IN… CNOLOGÍA • INTERNET



La revista mensual de tecnología líder de ventas en España

Nº 136

¿Todavía no estás? LinkedIn

CÓMO SACARLE EL MÁXIMO PARTIDO

Accede a contactos, empleos, noticias, información...

COMPARATIVA

7 Convertibles

Lo mejor de dos mundos

Portátil+Tablet



Windows 9

Cómo tendría que ser la próxima versión

PRÁCTICO

Cómo vender tus cosas en Amazon



MÓVILES

Personaliza tu Android

Crea tus propios iconos de sistema



SEGURIDAD

Asegura tus correos



DEEP WEB: EL LADO OCULTO DE INTERNET

TOR, la puerta privada a la Red

PRÁCTICOS

- Convierte tu iPhone en una **cámara de vigilancia**
- Cómo pasar **desapercibido en Internet**
- **Recupera** documentos dañados de Office

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



Ante la grave situación económica que vivimos en nuestro país, el conocimiento de Internet y de las herramientas que nos ofrece puede resultar clave a la hora de poner en marcha nuestro propio negocio o encontrar un nuevo empleo.

Portales como LinkedIn, que en apariencia pueden parecer una simple red de contactos profesionales, esconden en su interior cientos de funcionalidades cuyo conocimiento puede ayudarnos a alcanzar nuestros objetivos laborales. A día de hoy, LinkedIn tiene más de 259 millones de usuarios activos –superando a Twitter–, de los cuales nada menos que el 40% paga por acceder a los servicios Premium. Unas cifras que nos dan una pista del tremendo potencial e importancia de esta red laboral. En LinkedIn no vale sólo con estar, hay que saber estar y que los demás sepan que estamos. Por eso te invito a que, ya sea para encontrar empleo, mejorar tu situación actual o aumentar tus contactos profesionales, no dejes de echar un vistazo al completo especial sobre LinkedIn que hemos preparado. ¡Bienvenidos a un nuevo número de Personal Computer & Internet!



Iván Muñoz
Redactor Jefe
@ivanmc78



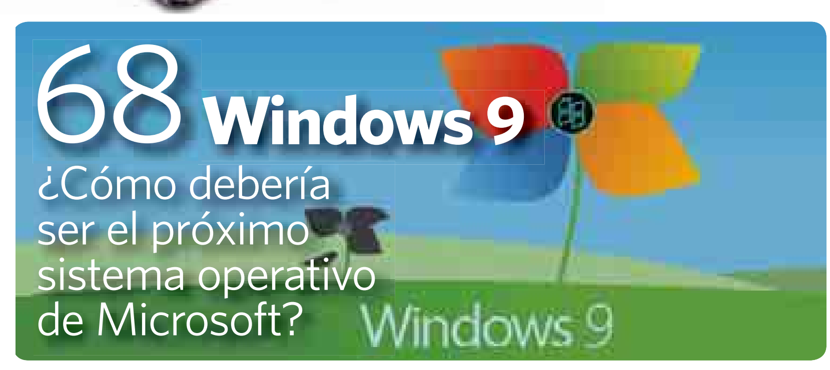
34 Linked in

Sácale todo el partido a la mayor red de contactos laborales



42 Comparativa

7 Ultrabooks convertibles



68 Windows 9

¿Cómo debería ser el próximo sistema operativo de Microsoft?

72 Apps para la ciudad



Aprende a moverte por territorio urbano con tu smartphone

Sumario

Actualidad

Hardware

Software







STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN Noelia Hernández (Jefa de Sección), Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN Mohsin José Ghaillane, Irene Gómez
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Sandra Arteaga, Roberto Camazón, Martín Castro, Miguel Martínez, Juan Antonio Pascual, Luis Pascual, Manuel Vilella, María Lorente, Manuel Ignacio López

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL
Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por 

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 01/2013

NUEVO HO

MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y RENDIMIENTO PA

Los Centros de Datos de 1&1 se encuentran entre los más seguros y eficientes del mundo. Además, una red múltiple y redundante de más de 300 Gbit/s garantiza la mejor disponibilidad.



MÁS EFICIENCIA: RENDIMIENTO CDN

La nueva versión de CDN (Content Delivery Network) garantiza un rendimiento máximo para tu página web.

NUEVO: Ahora también para dispositivos móviles y con una red global de 23 PoPs repartidos en diferentes backbones, donde se almacenan localmente y se distribuyen no solo los datos estáticos de tu web, sino también el contenido dinámico, reduciendo considerablemente el tiempo de carga.

MÁS SEGURIDAD: SECURITY SCAN

Con 1&1 SiteLock, tu web y el contenido de sus páginas estarán protegidos de forma activa frente a ataques externos, malware o acceso de hackers.



INCLUIDO: Escáneres diarios de malware y escáneres completos de tu web cada 30 días. ¡Protege tu web y tus visitas contra virus y troyanos!

MÁS CONFIANZA: GEORREDUNDANCIA

Gracias a una infraestructura georedundante, 1&1 te ofrece una seguridad y una disponibilidad máximas: tus datos estarán alojados de forma paralela en dos centros de datos diferentes en Europa.
Si cualquier elemento falla, este será reemplazado automáticamente por otro para que tu página web esté siempre disponible. Además, backups diarios de toda la infraestructura garantizan una seguridad máxima.



DOMINIOS | CORREO | HOSTING | TIENDAS ONLINE | SERVIDORES

* Todos los packs de hosting incluyen 30 días de prueba con reembolso del 100% garantizado, sin compromiso de permanencia ni coste por alta de servicio. Opción "12 meses de pago por adelantado" desde 2,99 €/mes. Los precios mostrados no incluyen IVA. Para más información, consulta nuestras Condiciones Particulares en 1and1.es.
Si desea conocer el coste de las llamadas a números de tarificación especial 902, por favor, consulte con su operador.

Y MUCHOS PROGRAMAS MÁS EN computerhoy.com/descargas

Como cada mes...
Los mejores contenidos en descargas.personalcomputer.es

En la web de descargas de Personal Computer & Internet, encontrarás todos los programas con los que poder seguir, paso a paso, los prácticos, consultas y trucos de este número. Además de otras muchas aplicaciones de gran utilidad.

Programa completo
HandBrake
Conversión de vídeo

Para convertir tus DVD a un formato que pueda reproducir el iPad, necesitarás de una aplicación que lleve a cabo esta conversión. Muchas aplicaciones que se encargan de esta tarea, pero una de las que mejor lo hace es HandBlake, que además convierte tus discos DVD para verlos en un iPhone, iPod, o Android.





Programa completo
Corrupt Office 2007
Reparador de archivos

Programa completo
Time Freeze
Virtualización

Cuando Time Freeze está activo, es capaz de capturar el estado actual de tu ordenador y aplicar una capa de virtualización. De ese modo, es como si tu sistema se quedara congelado en el tiempo.

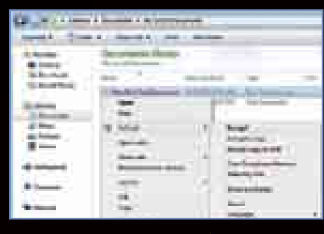


Programa completo
Sharepod
Copia de seguridad

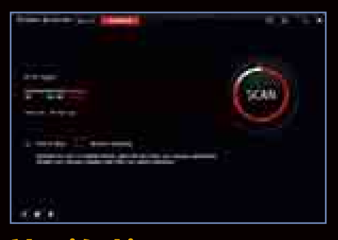
Programa completo
Gpg4win
Seguridad

Programa completo
Free Studio
Edición

Con Free Studio tendrás todas las herramientas que necesitas para convertir audio, vídeo o fotos a diversos formatos, grabar CD o DVD, realizar capturas de pantalla o grabar el escritorio.



Programa completo
AxCrypt
Encriptación



Versión Lite
Iobit Driver Booster
Mantenimiento

Cómo navegar por la web

Entra en nuestra web de descargas: **descargas.personalcomputer.es** para ver la lista de programas recopilados en este número. A través de la barra de navegación podrás moverte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Si quieres ahorrar tiempo en la navegación, también puedes utilizar nuestro buscador para localizar uno o varios programas, introduciendo el nombre de la aplicación a buscar. También encontrarás una ficha del programa con la descripción del mismo, versión, tamaño del fichero a descargarte, etc. Y, por supuesto, tendrás a tiro de ratón el enlace o link de descarga del programa.
Si tienes algún problema o incidencia en la página de descargas, envíanos un email a la dirección **redaccion.pci@axelspringer.es** y nos pondremos en contacto contigo en la mayor brevedad posible.



WE ARE ENERGY
LLEVA TU TABLET 3G
SIEMPRE CONTIGO
Energy Tablet x7 Quad 3G: Diseñado para guiar tus escapadas.
¿En coche o a pié? Llega a tu destino fácilmente y descubre cada rincón de la ciudad gracias a la tecnología 3G y GPS integrada. Captura los mejores momentos de tu escapada con la cámara trasera de 5Mpx con autoenfoque y sácale el máximo partido a sus cuatro núcleos para no quedarte fuera del mapa. PVPr: 189€ DE VENTA EN:
PCBOX
expert's center
pc coste
BEEP
ENERGY SISTEM
technology with heart
www.energysistem.com

Jugando a programar

El de la foto es Bo, un pequeño robot diseñado por Play-i que es lo que parece: un juguete. Con él sus creadores quieren acercar conceptos básicos de programación a los más pequeños. Una app, de momento sólo disponible para iOS, les ayuda a manejar –y programar– este peculiar juguete para que toque las teclas de un xilofón o entregue una flor. Puedes reservar tu unidad en **www.play-i.com** por 169 $.





SONY DEJA LOS PCS

LOS PC VAIO CAMBIAN DE MANOS

Puede interpretarse como una señal más de que los ordenadores PC se venden cada vez menos, pero lo cierto es que la división PC de Sony arrojaba pérdidas desde hacía bastante tiempo. Y eso, pese a la innegable calidad de **unos ordenadores cuya marca ha llegado a ser sinónimo de diseño y calidad, Vaio**.
Con todo, la compañía japonesa ha decidido seguir las tendencias de la industria y **centrar su esfuerzo en el diseño y fabricación de nuevos modelos de tablets y smartphones Xperia**.
Según el diario japonés Nikkei, Sony ya ha cerrado un acuerdo para vender su división de ordenadores a JIP, un fondo de inversión japonés, por 400 millones de dólares. Sony se quedará un 5% de la nueva compañía, que continuará **comercializando nuevos modelos y manteniendo el nombre de Vaio**.
Otra de las consecuencias de la decisión es una **reducción de plantilla de 5.000 empleados en total** que afectará tanto a Japón como a Europa, donde desaparecerán 3.500 de esos puestos. Se espera que otra parte de ellos pasen a trabajar para la nueva compañía, pero principalmente en Japón.
No será esta la única decisión que Sony tome sobre sus divisiones menos exitosas y, en este sentido, la compañía convertirá su división de televisión en una compañía subsidiaria que **se centrará en la gama alta y en las televisiones 4K**.

www.sony.es



La gama VAIO de Sony siempre ha reunido un gran diseño y elevadas prestaciones.

Airis lanza sus PhonePAD

TRES TABLETS MUY CONECTADOS

La marca española Airis ha enriquecido su catálogo con tres modelos de tablet de 7" especialmente pensados para quienes necesiten un dispositivo constantemente conectado. Los tres modelos cuentan con **conectividad GSM, WiFi y 3G** en común, y un rosario de características capaces de satisfacer las necesidades de muchos tipos de usuario. Los **modelos 7AG y 7BG comparten el mismo procesador, un ARM Cortex A7 Dual Core**, con una memoria RAM de 512 MB y 4 GB de almacenamiento en el caso del 7AG y de 1 GB de RAM y 8 GB de almacenamiento para el 7BG. El modelo más avanzado de la serie, el **PhonePAD 83G**, tiene una pantalla algo mayor, de **7,85"**, junto a un **procesador de cuatro núcleos, 1 GB de RAM y 16 GB de memoria de almacenamiento**. El Airis PhonePAD 7AG tiene un precio de **169,90 €**, el 7BG de **199,90 €** y el 83G de **269,90 €**.

www.airis.eu



Los usuarios que necesiten un tablet con gran conectividad tienen tres opciones en la gama Airis PhonePAD.

3 millones de cuentas de Paypal en España

Llega la primera 4K

FOTOGRAFÍAS Y VÍDEOS SOBRESALIENTES

Ya no hace falta cambiar de cámara para grabar vídeo con calidad profesional. La nueva Lumix GH4 de Panasonic es la primera cámara Micro Cuatro Tercios capaz de **grabar vídeos con una resolución 4K**. Espectacular como cámara fotográfica –una **ISO de 25.600, velocidad de disparo de 12 fps, sensor Digital Live MOS de 16.05 megapíxeles, velocidad de enfoque de 0,07 segundos**–pero también como cámara de vídeo, grabando a **4.096 x 2.160 con 24 fps**.

www.panasonic.es

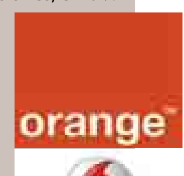


La Lumix GH4 permite la grabación de vídeo con una resolución 4K.

ÚLTIMA HORA

Quejas sobre telefonía móvil

Según la Oficina de Atención al Usuario de Telecomunicaciones, el 49% de las quejas recibidas el pasado año eran sobre los operadores móviles. A la cabeza de las reclamaciones, Vodafone y Orange. **www.usuariosteleco.es**

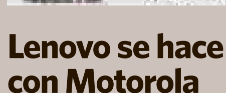




La meteorología con alma

Tumeteo es una nueva app con previsiones diarias del tiempo realizadas por un equipo de meteorólogos, además de alertas personalizadas y otras funciones. **www.tumeteo.com**





Lenovo se hace con Motorola

La compañía china ha adquirido Motorola por 2.910 millones de dólares, si bien Google se ha quedado con buena parte de las patentes. **www.lenovo.com**



ROUTER PARA TODO

EL FRITZ!BOX 7490 CUBRE CUALQUIER NECESIDAD

El nuevo modelo de router de AVM brilla en su extensa lista de características, ofreciendo un elevado rendimiento en cualquier necesidad que tenga el usuario. Sus **cuatro conexiones LAN Gigabit** pueden alcanzar 1.300 Mbit/s, soporta **VDSL, ADSL2+ y WiFi AC dual + N** con velocidades simultáneas de 1.300 Mb/s (5 GHz) y 450 Mb/s (2,4 GHz), cuenta con **dos puertos USB 3.0** e infinitas posibilidades a la hora de funcionar como router, modem, NAS, servidor multimedia... Otras características interesantes del **Fritz!Box 7490** son la capacidad de operar como **base DECT para seis teléfonos inalámbricos**, las funciones de WiFi para invitados o el control paterno con temporizador. **Su precio ronda los 300 €.**

www.fritzbox.eu





El más rápido

LaCie etiqueta a su Little Big Disk Thunderbolt 2 como el dispositivo de almacenamiento portátil más rápido del mundo. Gracias a su conexión Thunderbolt 2 llega a alcanzar **velocidades de transferencia de 1.375 Mb/s,** varias veces superiores a los discos duros portátiles USB 3.0, permitiendo así la transmisión y edición de vídeo 4K o 3D.

www.lacie.com

Para cargar tu Nexus 7

Asus facilita la recarga de tu Nexus 7 o tu tablet con dos estaciones de carga: el **Asus Dock** es una sólida base triangular que permite usar el tablet horizontal o verticalmente mientras recarga su batería. Se puede emparejar con dispositivos Bluetooth



y cuesta **39,99 €**. La estación **PW100** es una base inalámbrica compacta y portátil, compatible con dispositivos con tecnología Qi. Pesa 200 gramos y **su precio es de 69,99 €**.

www.asus.com

70 millones de EOS

CANON CELEBRA EL ÉXITO DE SU SERIE EOS

En el año 1987 Canon comenzó a fabricar el primer modelo de cámara fotográfica perteneciente a la legendaria serie EOS. Y veintisiete años después, el número de cámaras fabricadas ha superado la increíble cifra de **setenta millones**, sumando modelos analógicos y digitales. Hay que destacar que diez millones de esa cifra se han logrado en poco más de un año, gracias a modelos recientes como las **Canon EOS 70D y 100D**.



www.canon.es

EOS
Canon



PARA TODOS

ESTRÉNATE CON EL ACER ICONIA B1

El Acer Iconia B1 vuelve a las tiendas en su tercera generación, presentando un **diseño ultra-delgado, pantalla de 7" y procesador de doble núcleo a 1,3 GHz**. Es un modelo pensado para jóvenes o nuevos usuarios, que se sentirán atraídos por los dos colores disponibles o el tacto sedoso de su cubierta trasera. El Acer Iconia B1 cuenta con **1 GB de memoria RAM y 16 GB de memoria de almacenamiento** –ampliables a 32 GB mediante tarjeta microSD–, su sonido ha sido mejorado y gracias a la situación frontal del altavoz se obtiene más volumen y claridad. Cuenta con accesorios como el teclado Crunch Keyboard o fundas protectoras diseñadas para este modelo. El precio de este tablet es de **129€**.

www.acer.com

¿Es un visor óptico?

LA X-T1 TIENE VISOR EN TIEMPO REAL



La nueva X-T1 de Fujifilm es una cámara CSC con **un visor electrónico** casi imposible de distinguir de uno óptico. Sus **cuatro modos de visualización** ofrecen una experiencia de disparo muy superior a la de cualquier visor óptico, pero además la X-T1 cuenta con la **velocidad de AF más rápida del mundo** y una estructura sellada a prueba de polvo y agua. El cuerpo, sin objetivo, cuesta **1.200 €**.

www.fujifilm.es

¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

Sonido retro

El iRecorder es un reproductor para tu iPhone con un evidente estilo retro. Imita un antiguo reproductor de casette, funciona mediante cable micro USB o con pilas y es compatible con los modelos Iphone 4/4S y 5/5S. Se encuentra en Thinkgeek.com por **39,99 $**.

Tu contenido en todos tus dispositivos

UN LECTOR PARA TODO TU CONTENIDO

El lector USB-SD Pro WiFi de Hama permite **compartir o reproducir el contenido de tus tarjetas** de memoria y pendrives en otros dispositivos. Es tan sencillo como introducir el soporte físico de tu contenido en la ranura SD o USB y acceder al mismo desde el dispositivo de destino **mediante WiFi o USB 2.0**. Opera como punto de acceso a Internet y puede cargar parcialmente tu dispositivo. Cuesta **69,99 €**.

www.hama.es



SE ESTRENA CEO

BILL GATES, COFUNDADOR DE MICROSOFT, DEJA PASO A UN NUEVO CEO

La marcha de Bill Gates de Microsoft ha abierto la puerta a mil conjeturas y especulaciones. Si bien **no se trata de una salida definitiva** ni mucho menos –Gates permanecerá como asesor del nuevo CEO– sí que se ha elegido a otra persona como cabeza de la compañía y es de suponer que suyas serán las futuras decisiones. La delicada situación de Microsoft en la actualidad, con **algunas divisiones de negocio en pérdidas y varios productos que están siendo muy discutidos**, junto a la fuerza de sus principales competidores, Google y Apple, pone en un brete al nuevo CEO Satya Nadella, que pese a parecer a priori una apuesta continuista **tendrá que decidir forzosamente cambios de rumbo**.

www.microsoft.com



BILL GATES

CREADOR DEL MEJOR (Y PEOR) MICROSOFT

Nadie puede dudar que el nombre de Bill Gates quedará ligado para siempre a la historia de la informática y a la historia en general. Es un personaje brillante pero con luces y sombras, y la co-fundación y dirección de Microsoft bajo su batuta deja tantas aportaciones cruciales a la informática de consumo y empresarial como aluviones de críticas al abuso de poder y el ejercicio del monopolio. Pese a las millonarias cifras de su actividad filantrópica, sigue siendo la mayor fortuna de los Estados Unidos.

SATYA NADELLA

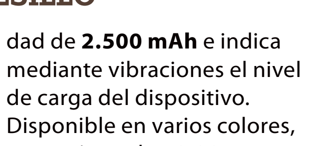
UN HOMBRE DE LA CASA ASUME EL RETO

El tercer director ejecutivo en la historia de Microsoft tiene 48 años, nació en la India y lleva en la compañía desde el año 1992. Nadella tiene ante sí un desafío capaz de desbordar a la mayoría de los mortales: combatir a dos rivales como Google y Apple y recuperar el papel predominante que Microsoft ha jugado en el sector durante el pasado. Apostará por la nube, gestionará la integración de Nokia en la compañía y decidirá los próximos pasos para productos tan discutidos como Surface o Windows 8.

Energía móvil

UNA BATERÍA DE BOLSILLO

Si buscas una **batería portátil pequeña y compacta** para prolongar la actividad de tu dispositivo móvil, la ULTRA'GO nano Power Station de Calibre está preparada para alojarse en tu bolsillo e ir contigo a todas partes. Tiene un puerto USB y otro Micro USB, una capacidad de **2.500 mAh** e indica mediante vibraciones el nivel de carga del dispositivo. Disponible en varios colores, su precio es de **49,99 €**.



www.calibre-style.com

Máxima calidad en cualquier uso

CERBERUS SUENA BIEN CON TODO

La versatilidad es una de las bazas de estos auriculares Asus Cerberus. Armados con **altavoces de neodimio de 60 mm** de diámetro, son **compatibles con Mac, tablets y smartphones**, pudiendo sacar de cada uno de tus dispositivos una gran calidad de sonido. Cuentan con **dos micrófonos**, uno desmontable y otro integrado en el cable –de 1,2 metros, extensible a 2,5 metros con su cable divisor– para responder llamadas. El precio es de **49.90 €**.

www.asus.com



Internet seguro



Servicios gratuitos

Con la colaboración de:







Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

Es habitual pensar que los servicios de Internet son gratuitos, y es normal porque realmente no suponen un gasto económico. Pero **el hecho de no pagar con dinero no significa que las empresas no obtengan ingresos**. Lo hacen gracias a nuestra información.

Durante el proceso de alta o registro en un servicio web hay que aceptar unas "condiciones y términos" de uso. Son el contrato que determina las reglas del juego entre la empresa y el usuario.

En muchas ocasiones, **al aceptar las condiciones de uso, se da permiso al servicio para acceder a los datos personales y utilizarlos en su beneficio**. En el caso de las redes sociales, por ejemplo, la cantidad de información que se puede llegar a proporcionar es muy elevada, no solo por lo que se publica en el perfil sino porque es posible que datos como las páginas o perfiles que se visitan, aplicaciones a las que se accede o la frecuencia con que se hace acaben en sus manos. ¿Cómo se convierten los datos en dinero? Gracias a la publicidad. **Los servicios los comparten o ceden a empresas anunciantes**, de las que viven muchos de ellos, permitiéndoles generar una publicidad extremadamente segmentada y teledirigida que, a priori, tiene mucho más impacto y lo que a su vez, supone un mayor beneficio económico. Por desgracia, a día de hoy, **la mayoría de las condiciones y términos de los servicios siguen siendo farragosas**, largas, complejas y/o en un idioma desconocido. Gracias a iniciativas como **"Terms of Service, didn't read"** los usuarios pueden comprender mejor que implicaciones tiene aceptar las condiciones de uso de los servicios más utilizados en Internet.



Siempre debes leer las condiciones de uso y políticas de privacidad de todos los servicios.

Enlaces:
http://bit.ly/1iuhygf
www.osi.es
www.inteco.es

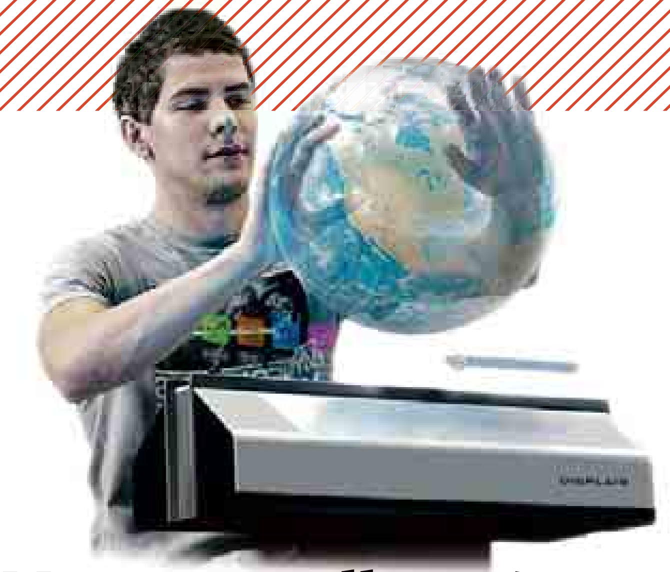
Ocho núcleos para el Wiko HIGHWAY



EL WIKO OCTACORE

El **primer smartphone de Wiko con ocho núcleos**, es un terminal de prestaciones muy interesantes. Con **pantalla de 5" Full HD de 1.920 x 1.080, 2 GB de RAM y 16 GB de memoria interna**, este modelo con ocho núcleos de Wiko utiliza un **procesador MediaTek MT6592 a 2 GHz** e incorpora una **cámara trasera de 16 MP** capaz de tomar 99 imágenes sucesivas y una **cámara delantera de 8 MPX** para sacar partido a las videollamadas. Es un smartphone **Dual SIM**, con Bluetooth 4.0 y un precio recomendado de **349 €**.

es.wikomobile.com



Una pantalla etérea

DISPLAIR PROYECTA IMÁGENES EN EL AIRE

Con una clara orientación al marketing, la publicidad y los eventos, la pantalla Displair proyecta **imágenes translúcidas e interactivas** en el aire mediante una película de micropartículas de agua. El usuario controla y modifica los objetos y al ser permeable la imagen, estos no pierden consistencia cuando se atraviesa la imagen. Unos sensores **detectan e interpretan cualquier movimiento** e interactúan según el software que sus distribuidores en España, Ontinet, habrán adaptado a la necesidad del cliente.

www.ontinet.com

POTENCIA Y DEFINICIÓN

ENERGY TABLET I10 QUAD SUPER HD PUEDE CON TODO

El nuevo dispositivo **Energy Tablet i10 Quad Super HD** avanza muy bien en su nombre cuáles son los dos pilares en los que basa sus prestaciones: la potencia de un **procesador de cuatro núcleos ARM Cortex A9 1.6 GHz** y una GPU Mali 400 combinada con una **pantalla IPS SuperHD de 9,7"** y una resolución de **2.048 x 1.536 píxeles**. El tablet cuenta con **2 GB de RAM** y **16 GB de capacidad de almacenamiento,** expandible hasta 64 GB mediante tarjeta microSD. Incorpora **cámaras trasera de 5 megapíxeles y delantera de 2 megapíxeles**, batería de 8.500 mAh (hasta 7,5 horas de navegación WiFi) y conexiones micro HDMI, USB-Host y USB-OTG para conectar el tablet a cualquier otro dispositivo, ordenador o televisión. El Energy Tablet i10 Quad SuperHD corre la versión **4.2 de Android**, tiene 3 años de garantía y un **precio de 259 €**.

www.energysistem.com



Proyector LED ultraportátil

EL ASUS S1 LLEVA TU PRESENTACIÓN A TODAS PARTES

Las dimensiones del pequeño proyector LED Asus S1 son de lo más apetecible para cualquier profesional que necesite viajar con su presentación. En tan sólo 110,5 x 102 x 30,7 mm y 342 gramos de peso se contiene un dispositivo con **una autonomía de hasta 3 horas** y la capacidad de proyectar una imagen con 41" de diagonal y 200 lúmenes de brillo máximo. Su resolución nativa es WVGA (854 x 480) y su lámpara LED tiene **una vida útil de 30.000 horas** de proyección. Este pequeño proyector incorpora un altavoz de 2W y admite trípode. Su precio es de **329 €**.

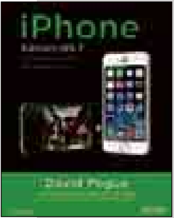
www.asus.com



Los libros del mes

iPhone Ed. iOS 7

Una guía ilustrada y con un tono ameno para conocer las características del teléfono de Apple y de la última versión de sus sistema operativo, todo acompañado de ejemplos e ilustraciones. **39,95 €**



www.anayamultimedia.es

Pack libros Linux certif. LPIC-1 y 2

Dos tomos con todos los textos teóricos y prácticos necesarios para preparar los exámenes destinados a obtener la certificación LPIC-1 y LPIC2 que acreditan la administración de sistemas Linux sea cual sea la distribución. **95 €**



www.ediciones-oni.com

El mejor comienzo

UN MÓVIL PARA NUEVOS USUARIOS

Acer ha desarrollado su teléfono Liquid Z5 pensando en aquellos que buscan **su primer smartphone** o, simplemente, un terminal con el que **disfrutar de los usos más básicos**: navegar por la Red, sacar fotos y reproducir contenido multimedia. Con una **pantalla de 5"** –con relación de aspecto 16:9– y un altavoz frontal con tecnología DTS Sound, todo en el Liquid Z5 está orientado a un uso rápido, sencillo y eficaz. Su procesador es de **dos núcleos a 1,3 GHz, tiene 4 GB de memoria interna, una cámara de 5 megapíxeles** y software de Acer para gestionar perfiles personalizados, acceder rápidamente a cualquier función o para compartir contenidos. El precio será de **179 €**.

www.acer.com



KIOSCO



Descubre cuál de los televisores UHD de nuestra comparativa deberías envidiar más. Además nos preguntamos, ¿es segura la app de tu banco?



Por mucho que sepas, siempre descubres nuevas formas de exprimir tu tablet, sobre todo con los 60 trucos que te ofrecemos en este número.



No todos los grandes juegos vienen en formato físico, como te demostramos con esta gran selección de 50 joyas en formato de descarga.

Las cifras del mes

1,2% está previsto que crezca en España la inversión en TI durante 2014

11.000

MILLONES SERÁ LA CIFRA ALCANZADA A FINALES DE AÑO DE LAS APPS DE PAGO COMPRADAS DESDE 2011

20 MILLONES

de phablets vendidas en todo el mundo durante 2013

355 euros cuesta

de media a un usuario español un ciberataque que le haya afectado archivos multimedia

24,8 MILLONES

ES EL NÚMERO ACTUAL DE INTERNAUTAS ESPAÑOLES, UN 31% MÁS QUE EN EL AÑO 2012

600

PROYECTOS SE PRESENTARON A LOS I PREMIOS APPS DE FUNDACIÓN TELEFÓNICA

1,1%

de usuarios Android tenían instalada la última versión en diciembre de 2013

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

55 por ciento de los jóvenes utilizan el móvil para ligar en las redes sociales

123456

ENCABEZA LA LISTA DE LAS PEORES CONTRASEÑAS USADAS DURANTE 2013

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Apuesta por la movilidad

AIRIS EXILIS 105



La necesidad de encontrar una mayor eficiencia en movilidad que demandan los usuarios ha inspirado a AIRIS para crear productos que faciliten esta tarea. El Portátiles Exilis 105, con **pantalla táctil panorámica de 11.6",** permite disfrutar de esa mejora productiva.
El modelo, de reducidas dimensiones, tiene un peso inferior a 1,5 kilos. Equipa un **procesador de doble núcleo** y su bajo consumo asegura el óptimo rendimiento y una autonomía por encima de la media.

Precio	499 €
Fabricante	Airis
Contacto	www.airis.es

La oficina en tu casa

PLUSTEK MOBILEOFFICE H100

El escáner portátil de Plustek es pequeño y puede escanear todo tipo de documentos. La **ventanilla de previsualización instantánea** ofrece diferentes opciones para reajustar la imagen digitalizada.

Precio	69 €
Fabricante	Plustek
Contacto	www.plustek.com

El lujo hecho disco duro

LACIE SPHÈRE



Tanto si adorna una mesa de los salones de la más alta alcurnia o el escritorio de un CEO moderno, esta pieza **diseñada por el famoso platero francés Christofle** no quedará exenta de curiosas miradas. Lacie Sphère combina el mayor de los lujos con la tecnología más avanzada de la industria del almacenamiento. El original disco duro, de **1 TB de capacidad con USB 3.0**, va dentro de una carcasa esférica hecha a mano de **acero chapado en plata**. Debido a su forma redonda, LaCie Sphère requiere un proceso de chapado manual cuidadoso. Primero se troquela, se chapa en plata y finalmente se pule para conseguir un brillo perfecto en el taller de platería de Christofle en Yainville, Normandía.

Precio	390 €
Fabricante	Lacie
Contacto	www.lacie.com

HDD pequeño y ligero

SONY HD-SG5

Con una generosa capacidad de 500 GB, el cómodo y ligero HD-SG5 mantendrá a salvo tus datos más preciados allá donde vayas. Su delgado **exterior de aluminio (8,7 mm)** y su logo grabado con punta de diamante transmiten la máxima calidad, al tiempo que su capa resistente a los arañazos conserva su mejor aspecto durante más tiempo. Disponible en acabados negro (HD-SG5B) o plata (HD-SG5S) y con un peso de solo 130 g, este **disco duro de tamaño bolsillo** es ideal para viajes de trabajo. Incorpora el software Backup Manager, encargado de proteger tus archivos más valiosos con copias de seguridad automatizadas.

Precio	99 €
Fabricante	Sony
Contacto	www.sony.es

Ratón para gamers

KEEP OUT X4 MOUSE

El X4 es un ratón gaming de gama media diseñado con un **perfil ambidiestro**, lo que permite abarcar una mayor variedad de usuarios. Se centra en las necesidades esenciales de los jugadores que requieren gran cantidad de botones programables y cuenta con el nuevo sensor óptico Avago 5050 de extrema calidad, **ajustable en 4 niveles de DPI**, con valores comprendidos entre los 600-2.500 DPI. También incluye varios indicadores de luz laterales.

Precio	18,90 €
Fabricante	Keep Out
Contacto	www.keep-out.eu

Sonido económico para móviles

WOXTER BIG BASS 82

Diseñados especialmente para su uso con todo tipo de dispositivos móviles: smartphones, reproductores de CD y MP3, iPods y ordenadores portátiles; los Big Bass 82 se convierten en una opción económica y competitiva para quienes no quieren renunciar a la buena calidad de audio en sus dispositivos. Su **potencia de salida es de 10 W,** con un amplio rango de frecuencias va de los 80 a los 20 Hz.





Precio	19,90 €
Fabricante	Woxter
Contacto	www.woxter.es

Velocidad sin barreras

TL-PA4020PKIT

TP-LINK añade un nuevo miembro a su oferta de PLCs, con este dispositivo capaz de convertir la instalación eléctrica del hogar en una red de alta velocidad **sin necesidad de cablear ni taladrar**. El TL-PA4020PKIT ofrece tasas estables de transferencia de alta velocidad de hasta 500





Mbps en un ratio de alcance de 300 metros, posicionándose como una estupenda opción para disfrutar de aplicaciones de entretenimiento multimedia. Además, **incorpora un filtro de corriente integrado**, que le permite suprimir cualquier interferencia y optimizar así el rendimiento de las comunicaciones.

Precio	69,90 €
Fabricante	TP-LINK
Contacto	www.tp-link.es

Mitad tablet, mitad consola

YARVIK G1 FORCE GAMING TABLET



Desarrollada pensando en los jugadores, la Yarvik G1 Force Gaming Tablet ofrece algo que el mundo "gamer" lleva bastante tiempo demandando: una tableta Android totalmente funcional con un autentico diseño de controlador de juegos. Equipada con un **potente procesador Dual Core Cortex A9 de 1,6 GHz** y el chip gráfico Quad-Core, 1 GB DDR3 RAM, 8 GB de memoria de almacenamiento interna que se pueden ampliar hasta 64 GB y la flexibilidad del **sistema operativo Android 4.1.1**, no cabe duda de que el dispositivo de Yarvik hará las delicias de los fans de los videojuegos portátiles. La consola se completa con una **cruceta de cuatro puntos**, 2 joysticks analógicos, 2 botones de hombro, los tradicionales botones ABXY y cuatro teclas de acceso rápido que se pueden asignar libremente.

Precio	135,95 €
Fabricante	Yarvik
Contacto	www.yarvik.com

Tu música allá donde vayas

LOGITECH X100



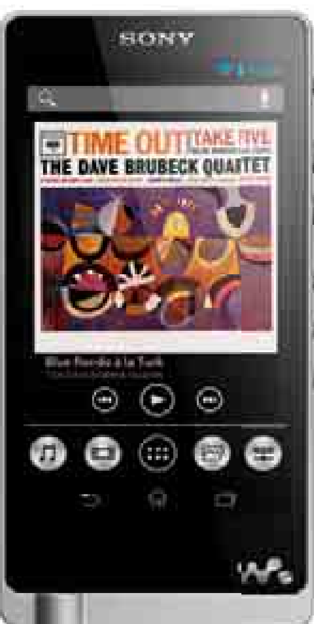
Sonido nítido a pesar de unas dimensiones reducidas. Eso es lo que ofrecen el altavoz portátil de diseño circular Logitech X100. Gracias a su conectividad por Bluetooth, una **duración de la batería de cinco horas** y su micrófono incorporado para que puedas realizar llamadas en manos libres, podrás disfrutar de todo lo que buscas en un altavoz, en un dispositivo que cabe en la palma de tu mano. Está **disponible en cinco llamativos colores**: gris, amarillo, naranja, rojo y verde. Además, incluye cable Micro USB que permite recargar su batería de Iones de Litio.

Precio	49,99 €
Fabricante	Logitech
Contacto	www.logitech.es

Un estudio musical en tu bolsillo

SONY ZX1

Cada pieza, material y función del ZX1 han sido diseñados por



los ingenieros de Sony para hacer realidad la más avanzada experiencia de sonido de alta resolución en desplazamiento. El **amplificador de sonido S-Master HX** reduce la distorsión y el ruido, mientras que DSEE HX mejora los archivos de sonido existentes hasta una calidad cercana a la alta resolución, lo que permite al usuario sentirse en un estudio de grabación. Se escuche lo que se escuche, la **tecnología ClearAudio de Sony** garantiza una gran calidad de sonido. Los archivos de música de alta resolución se pueden reproducir en los formatos WAV, FLAC, Apple Lossless y AIFF.

Precio	700 €
Fabricante	Sony
Contacto	www.sony.es

Sólo audio inalámbrico

SOUNDTOUCH 20 WIFI

Sencillez, sonido y diseño se combinan en un altavoz diseñado parareproducir sin cables el audio procedente de Internet o el ordenador. El dispositivo **reproduce de manera inalámbrica**, con gran potencia y calidad el audio, los archivos de sonido contenidos en el PC, las canciones de plataformas de radio por online y cualquier lista de reproducción de iTunes. Cuenta con **seis presintonías** que permiten memorizar la música para escucharla con sólo pulsar un botón.

Precio	**399 €**
Fabricante	**Bose**
Contacto	**bose-es.com**



Pulsera de fitness

GARMIN VIVOFIT

Esta pulsera memoriza el nivel de actividad actual para, a continuación, **asigna una meta diaria** alcanzable con cuenta atrás.

Precio	**119 €**
Fabricante	**Garmin**
Contacto	**www.garmin.com**



Proyector 3D

OPTOMA X501

El alto brillo del X501, su excelente conectividad y los colores increíbles que consigue, hacen de este **proyector DLP de Optoma** la solución ideal para salas grandes y salas de conferencias.

Tiene una resolución nativa de 1024×768 píxeles, 4.500 lúmenes de brillo y es **compatible 3D hasta 120 Hz**.



Precio	**1.499 €**
Fabricante	**Optoma**
Contacto	**www.optoma.es**

Energía extra para tu smartphone

ENERGY EXTRA BATTERY 2200



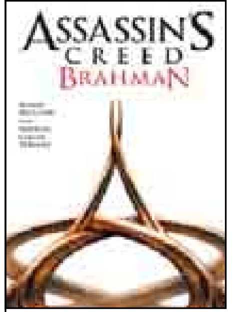
Si necesitas estar conectado en todo momento y agotas la batería de tu dispositivo antes de que acabe el día, la nueva batería portátil Energy Extra Battery 2200 de 2.22 mAh permite añadir un extra de energía a tu móvil al instante. **Su peso es de 70 gramos** e incorpora un **práctico llavero** para que la lleves siempre contigo allá donde vayas.

Precio	**14,90 €**
Fabricante	**Energy Sistem**
Contacto	**energysistem.com**

En las próximas...

3 SEMANAS

COMIC
Assassin's Creed Brahman



Una nueva novela gráfica basada en el universo de juego de Ubisoft. Esta vez el protagonista es Arbaaz Mir, un asesino que se enfrenta a los británicos en la India colonial del siglo XIX. Según los autores, la historia marcará el futuro de la saga.
Mes de marzo

DEPORTES
Mundial Fórmula 1



El circuito de Albert Park en Melbourne, Australia, será el escenario donde tenga lugar la primera de las carreras que forman el Mundial de Fórmula 1. La carrera en sí se celebrará el 16 de marzo, pero desde el 13 podrás escuchar el rugir de motores.
Del 13 al 16 de marzo

VIDEOJUEGOS
Titanfall



Uno de los títulos de acción más esperados hará su aparición para los formatos PC, Xbox 360 y Xbox One. Será en marzo, atrayendo a todos aquellos dispuestos a sumergirse en sus emocionantes combates entre pilotos y gigantescos titanes acorazados.
13 de marzo

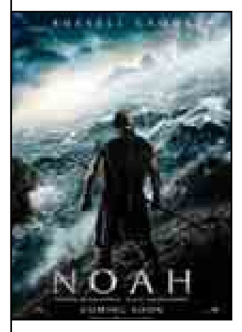
6 SEMANAS

FERIA
Omexpo 2014



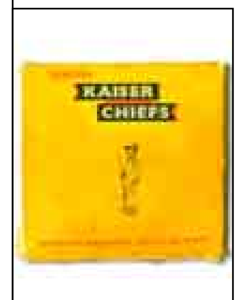
Omexpo reunirá en el pabellón 12 de la feria de Madrid a más de 10.000 profesionales del marketing online para invitarles a participar durante dos días en un programa repleto de seminarios, foros temáticos, keynotes, conferencias, etc.
9 y 10 de abril

CINE
Noé



Russell Crowe encarna al patriarca bíblico Noé en esta espectacular película llena de efectos visuales. La cinta está firmada por Darren Aronofsky y en su reparto figuran los nombres de Jennifer Connelly, Anthony Hopkins o Emma Watson.
4 de abril

MÚSICA
Kaiser Chiefs



El nuevo álbum de la banda británica saldrá al mercado el próximo 31 de marzo, llevando el título de Education, Education, Education & War. Unas semanas antes, 14 y 15 de febrero, ofrecerán sendos conciertos en Madrid y Barcelona.
31 de marzo

9 SEMANAS

FIESTAS
Día de Sant Jordi



La tradición catalana de regalarse por el día de Sant Jordi un libro a los hombres y una rosa a las mujeres se remonta al siglo XV. En nuestros días se acompaña de actividades culturales, firmas de autores y otras celebraciones complementarias.
23 de abril

CONCIERTO
Ara Malikian



El virtuoso violinista armenio continúa ofreciendo junto a otros tres músicos y una narradora su espectáculo didáctico Mis primeras cuatro estaciones en el Teatro Lara de Madrid. Será en varias fechas antes de llegar al último recital de abril.
Hasta el 13 de abril

CONFERENCIA
OpenSuse Conference



OpenSuse es una de las distribucionesde Linux más conocidas. Desarrolladores, traductores, artistas y entusiastas de OpenSuse se reunirán en el mes de abril en la Universidad de Dubrovnik, Croacia para celebrar charlas, talleres y sesiones.
24 al 28 de abril

TENEMOS correo

Qué dicen las redes


@rubsalma
@RevistaPCI Woz[Steve Wozniak]no está como una cafetera por decir que iPhone debería tener Android. Puede que sea porque le gusta el software libre.


@Nano33GP
"@RevistaPCI: ¿Podría ser esta la imagen del nuevo iPhone 6?", que buena pinta, uffffff


Precio Disco Duro Externo
Skynet cada día es una realidad cercana

Erick Alberto (sobre Mobile World Congress)
Debería haber un día abierto al público... ¿lo hay?


Daniel
Me encanta el producto de Apple, pero creo que si el 83,5% del mercado lo tiene Android hay algo que Apple no está haciendo bien.


Diego
Sobre la privacidad en redes sociales, simple y llanamente no hay. Dicen que cuidaran tus datos, pero al final solo buscan beneficios. Así que, aunque no me guste, si quiero seguir usando Facebook, Twitter o cualquier otra red social me tendré que aguantar porque al final harán lo que quieran, lo que sea más beneficioso para esas empresas.

¿Quién usa mis datos?

Antonio de la Rosa

Últimamente son muchas las informaciones que se publican sobre el uso que las empresas, sobre todo de tecnología



y redes sociales, hacen de nuestros datos. Aunque una parte de los usuarios lo pase por alto, creo que esta situación empieza a ser preocupante.
Son demasiadas las noticias que leo últimamente sobre lo vulnerables que son nuestros datos privados en Internet y el mal uso que pueden hacer de ellos. Por no mencionar los casos de espionaje de las comunicaciones por parte de los gobiernos, sobre todo del estadounidense. ¿Debemos preocuparnos?

PC&I

A medida que hacemos un mayor uso de las nuevas tecnologías, también debemos aumentar las precauciones que tomamos cuando compartimos datos personales. En realidad, se trata de adquirir nuevos hábitos y, sobre todo, de ser conscientes de los riesgos que corremos cuando compartimos información personal.
Las reglas deben ser las mismas que fuera de Internet: ¿das tu teléfono a todo el mundo que te lo pide? ¿Y la dirección de tu casa? A veces evitar el peligro es una simple cuestión de lógica.
Es cierto que determinadas cuestiones escapan a nuestro control, y que la regulación del tratamiento de datos por parte de empresas y gobiernos debería estar mejor regulada. En la Unión Europea ya se está trabajando en ello. Pero, como ocurre con la mayoría de las innovaciones tecnológicas, éstas suelen ir por delante de una ley que las regule. Esperamos que los trámites para los casos de protección de datos se agilicen.

Telefónica me ha quitado el email

Natalia Calderón

Tengo una pequeña empresa en la que el correo electrónico es una de las herramientas fundamentales de comunicación con proveedores y clientes. Tenía contratado este servicio con Telefónica, concretamente el módulo Escritorio, pero hace varias semanas me comunicaron que iban a proceder a un cambio y que nos iban a seguir dando el mismo servicio pero a través de la modalidad Office 360. Me parecía que todo entraba dentro de la normalidad, hasta que me llegó la primera factura. El coste era superior al servicio que tenía contratado, así que, sin dudarlo,

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid







llamé a Telefónica para pedirles explicaciones sobre este cambio de tarifa.
Su respuesta fue darme de baja directamente sin haberla solicitado. Y la consecuencia fue quedarme sin correo electrónico durante casi un mes. Este fue el tiempo que me costó volver a recuperar el servicio, porque desde Telefónica me desviaban a diferentes centros de atención al cliente, sin que hubiera un seguimiento de mi caso. Cada vez que llamaba, abrían un nuevo expediente y, lo peor, me decían que no podían pasarme con nadie, sólo recoger mi solicitud que sería enviada a un buzón que se consultaba periódicamente por el servicio técnico. ¿Por qué los centros de atención al cliente funcionan tan mal? ¿De verdad es tan complicado ofrecer un buen servicio postventa?



PC&I

Desafortunadamente tu queja no es una excepción. La Oficina de Atención al Usuario de Telecomunicaciones recoge una media de 500 reclamaciones diarias relacionadas con todo tipo de servicios. Es una asignatura pendiente de las operadoras, y la razón por la que cada año pierdan clientes que decidan probar con otras compañías. Como siempre, lo mejor que podemos hacer los usuarios es reclamar y dejar constancia de estas irregularidades.

ComputerHoy.com

EL DEBATE

¿Qué tablet prefieres?



IVÁN MUÑOZ
REDACTOR JEFE DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@IVANMC78

Desde el lanzamiento del primer iPad tan solo he encontrado unos pocos tablets Android capaces de igualar su experiencia de uso. Muchos se quejan del precio desorbitado del iPad, pero la realidad es que sólo los modelos Android de gama alta consiguen estar a su misma altura.



NOELIA HERNÁNDEZ
REDACTORA DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@NOELIAHN

Reconozco que no tengo tablet, a unque sí he probado algunos modelos Android y el iPad Mini. Ninguna con Windows Phone. La respuesta es que no tengo ninguna preferencia. Al modelo de Apple no se le puede negar su buena respuesta y, como es habitual, su cuidado diseño. En Android, como siempre, hay más entre lo que elegir.



TOMÁS GONZÁLEZ
REDACTOR JEFE DE SECCIÓN
@TOGOANDROID

Me quedo con Android para el día a día, e iPad para jugar o picotear géneros en los que iOS le da mil vueltas a Android, como la creación y edición musical o los juegos de mesa. En cuanto a Windows, entiendo su potencial en entornos empresariales, pero no para mi uso personal.

Suscríbete a



12 números + tablet 7”





- Sistema operativo Android 4.2 y Procesador Quad
- Pantalla de 7 pulgadas multitáctil (800 x 480 pixels)
- Reproduce archivos de vídeo guardados tanto en la memoria interna de 8GB como en tarjetas de memoria externas.
- Incluye cámara frontal y Conexión Wi-Fi
- Flash II soportado y Salida de audio a través de altavoz integrado y salida para auriculares.

Suscribirse a Personal Computer & Internet solo tiene ventajas



Mejor precio garantizado



Entrega a domicilio



Gratis la edición digital



Entrega garantizada



Promociones exclusivas

Y tú... ¿te atreves?

Entender qué hay detrás de las innovaciones tecnológicas es la mejor forma de confiar en ellas. Este es uno de los objetivos de TecnoRevolución, una exposición llena de tecnología muy interactiva.



En TecnoRevolución no falta un lugar en el que ver cómo han evolucionado los ordenadores, y los cambios que han experimentado en los últimos años.



Un brazo mecánico que realiza un esbozo sobre arena de lo que aparece en una fotografía digital, es uno de los ejemplos de robótica que recoge la exposición.

Por Noelia Hernández

"La mirada mecánica" es una escultura formada por más de 20 globos oculares robóticos que se fijan en quien se detenga a observarlos. Este es sólo uno de los ingenios mecánicos que forman parte de "TecnoRevolución: la era de las tecnologías convergentes", una exposición producida por la Fundación "la Caixa", y que estará hasta el 1 de mayo en el Espacio Fundación Telefónica, en Madrid.
La muestra quiere acercar al público las tecnologías convergentes, que son la nanotecnología, la biotecnología, las tecnologías de la información y las telecomunicaciones, y las ciencias cognitivas; y cuál es su aplicación a la vida cotidiana.

La unión hace la fuerza

TecnoRevolución está dividida en cuatro espacios: para empezar recoge la evolución tecnológica desde que aparecieron las primeras herramientas hace 2,5 millones de años hasta los últimos logros en el campo de la robótica, como un brazo mecánico que, en un minuto, dibuja sobre la arena un boceto de una fotografía digital que puedes hacer allí mismo.
En el segundo espacio se explica qué es la "tecnorevolución" y en qué consisten las cuatro disciplinas que la protagonizan. Cada una está acompañada de elementos interactivos para acercarse a ellas de una manera más práctica.
En el caso de las ciencias cognitivas, puedes comprobar las sensaciones que sobre tu cerebro produce un determinado tipo de música. "El casco detecta ocho ondas cerebrales que se reflejan en una pantalla", describe Javier Hidalgo, comisario de la exposición.

Para ver y tocar

Pero sin lugar a dudas, es el tercer espacio el que atraerá la atención de la mayor parte del público. En ella el visitante puede experimentar en qué consiste la aplicación de la convergencia tecnológica a través de varios dispositivos y juegos.
Una mesa sobre la que crear música utilizando cubos, una diana digital a la que se dispara con un arco virtual utilizando el nivel de concentración de nuestro cerebro, un robot que reproduce en una cuadrícula lo que dibujamos en una pantalla, o una mesa donde competir con un rival según nuestro nivel de relajación –gana el que más relajado esté–, son sólo algunos ejemplos de las actividades de TecnoRevolución.
El cuarto espacio está dedicado a observar cómo ha evolucionado la tecnología móvil. También incluye una pequeña muestra donde se explica qué es la Internet de las cosas, como una lámpara que notifica la actividad en Twitter a través de luces de colores: un tono significa mensajes personales, y otro de trabajo. Tú decides si la dejas apagada o encendida.


Con un detector de ondas cerebrales sabrás las sensaciones que produce sobre tu cerebro escuchar un tipo de música u otro.


Una lámpara que nos avisa de los mensajes que recibimos en Twitter, sirve de ejemplo para explicar qué es la Internet de las cosas.


Un potente imán, que sólo se mueve con la ayuda de tres personas, sirve de ejemplo para explicar cómo la cooperación es la clave para alcanzar determinadas metas.


Junto a las últimas tecnologías, hay un espacio con calculadoras originales que se utilizaban a finales del siglo XIX y principios del XX.

PROMOCIONA TU CARRERA PROFESIONAL

Sácale todo el partido a LinkedIn

Si estás buscando empleo o quieres darle un impulso a tu carrera, no puedes permitirte no estar en LinkedIn. Sigue los pasos de este tutorial y descubre cómo sacarle todo el partido a la red social por excelencia.

Por Sandra Arteaga





LinkedIn, la red social laboral por excelencia, es una de las plataformas más importantes de Internet para promocionar tu carrera profesional, darte a conocer en tu sector, establecer conexiones con profesionales de tu interés o, si lo deseas, también buscar y encontrar empleo. Las funcionalidades de LinkedIn son sencillas y efectivas. Por un lado, tienes la posibilidad de editar fácilmente tu perfil, introduciendo tu educación, experiencia profesional, aptitudes y conocimientos, intereses, proyectos destacados, y demás datos de interés sobre tu carrera laboral. Tus jefes, compañeros y otros colegas pueden publicar cartas de recomendación y validar tus aptitudes y conocimientos, lo que confiere un reconocimiento mayor a tu trabajo.
Además del contacto con otros profesionales, LinkedIn te brinda la posibilidad de unirte a grupos para participar en debates, exponer tus opiniones y consultar las de otros usuarios. Y si estás buscando trabajo, esta red social es un buen lugar para darte a conocer, buscar ofertas y presentar tu candidatura para los puestos que te interesen.
Descubre todo lo que LinkedIn te puede ofrecer siguiendo los pasos de este práctico, y sácale el máximo partido a esta red social profesional.

Regístrate y completa tu perfil

Para promocionar tu carrera profesional en la Red, lo primero que tiene tienes que hacer es registrarte en LinkedIn y completar tu perfil con todos los detalles laborales interesantes. Es un proceso muy sencillo y no te llevará mucho tiempo.

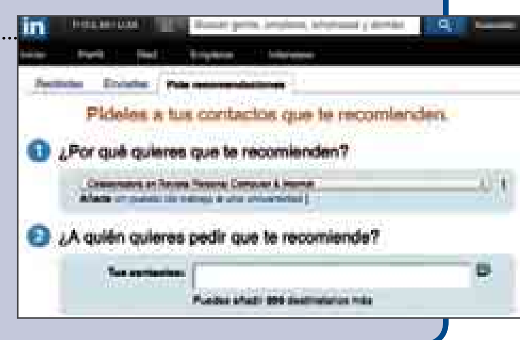
Crea tu cuenta

Para acceder a la mayor red social profesional de Internet, el primer paso consiste en crear tu perfil. No te llevará mucho tiempo, dispones de una cuenta básica gratuita y en un par de pasos habrás completado el registro. Para ello, entra en **www.linkedin.com** e introduce en el formulario central tu nombre **1**, apellido **2**, dirección de correo electrónico **3** y contraseña **4**, y pulsa en el botón **Únete ahora** **5**. A continuación, selecciona el país en el desplegable, escribe tu código postal e indica tu situación laboral y la información complementaria, que varía en función de si trabajas, buscas empleo o estudias. Cuando termines, haz clic en el botón **Crear mi perfil**.
Para terminar la creación de tu perfil, importa los contactos de tu correo electrónico siguiendo las indicaciones del paso **Amplía tu red en LinkedIn**. Después, escribe tu número de teléfono en caso de que quieras recibir un SMS con el enlace a la descarga de la app para móviles. Si prefieres llevar a cabo estas tareas más adelante, haz clic en la opción **Saltar este paso**, situada en la parte inferior.

Únete a la red de profesionales más grande del mundo.
Ponte en marcha. Es gratis.
1 Andrés
2 López
3
4
5 Únete ahora

Solicita recomendaciones

Una alternativa interesante que tienes a tu disposición para que tu perfil gane visibilidad son las recomendaciones de otros profesionales. En LinkedIn tienes la posibilidad de solicitar a cualquiera de tus contactos que escriba una referencia sobre cómo fue su experiencia cuando trabajó contigo. Para solicitar una recomendación, dirígete al apartado **Privacidad y configuración** y haz clic en la opción **Gestiona tus recomendaciones** del epígrafe **Enlaces útiles** de la pestaña **Mi perfil**. Haz clic en la pestaña **Recibidas** para gestionar las recomendaciones recibidas o solicitar las de los trabajos en las que todavía no tienes. En la pestaña **Enviadas** puedes consultar las que has redactado tú para compañeros, y puedes escribir más utilizando el formulario. Por último, en la pestaña **Pide recomendaciones** también puedes solicitarle a un contacto que te redacte una recomendación.



Introduce la información básica

Una vez que hayas creado la cuenta, es recomendable que dediques unos minutos a completar la información de tu perfil profesional. Tienes la posibilidad de introducirla más adelante pulsando en la opción **Terminar en otro momento**, pero cuanto antes lo tengas al día, mejor que mejor. Para cumplimentar tus datos básicos, dirígete al módulo azul de la parte superior de la página y ve introduciendo la información que te solicita el sistema: tu sector profesional, puesto de trabajo y empresa, educación, foto de perfil y aptitudes y conocimientos. En el paso **¡Mira cómo ha mejorado tu perfil!** 6 tienes la posibilidad de ver tu cuenta con los datos que has facilitado. Revísalos y, si está todo correcto, haz clic en el botón **Finalizado** 7.

Completa los detalles de tu carrera

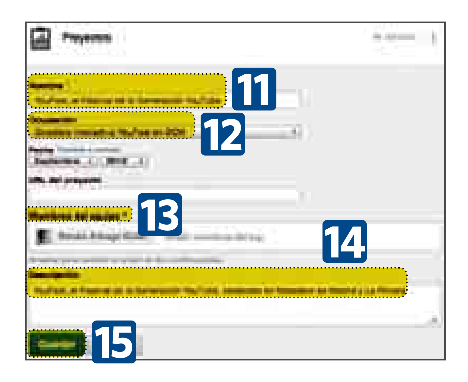
Si quieres ganar visibilidad en LinkedIn, introduce todos los detalles interesantes de tu carrera profesional completando tu perfil. Durante el proceso de registro tuviste la oportunidad de aportar tu información básica, como tu puesto actual, tu experiencia profesional o tus estudios, pero es conveniente que revises, amplíes y completes estos datos. Para ello, accede a LinkedIn con tus claves y navega por el menú **Perfil, Editar perfil**. A continuación, verás tu perfil en el modo de edición para que puedas añadir y modificar tu información laboral. En el primer módulo tienes a tu disposición herramientas rápidas para modificar tu nombre, cargo actual, URL de LinkedIn o datos de contacto, entre otras opciones. El siguiente módulo corresponde a la trayectoria profesional y académica, y aquí puedes añadir un extracto 8, introducir tu experiencia laboral hasta la fecha, editar aptitudes y conocimientos, incluir tu información académica completa o aportar información adicional, como tus intereses o algunos consejos para contactar contigo. En todas las opciones tienes la posibilidad de incluir enlaces o adjuntar archivos a través del icono que puedes ver en la imagen 9.
Cuando concluyas la edición, haz clic en el botón **Edición finalizada** 10 para guardar los cambios.





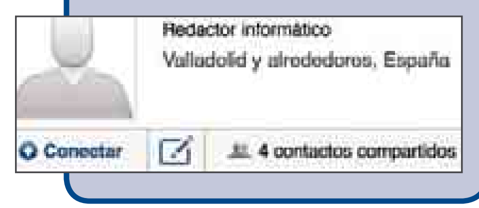
Añade información adicional

Para darle más prestigio a tu perfil, LinkedIn también te permite introducir otro tipo de información que aporte un valor añadido a tu cuenta. Por ejemplo, si quieres destacar los principales proyectos en los que has participado dentro de una empresa, accede a **Perfil, Editar perfil** y pulsa en la pestaña **Proyectos** del menú de la derecha. A continuación, introduce el nombre del proyecto 11, el cargo que ocupabas 12, la duración, los miembros del equipo 13 y la descripción 14, y haz clic en el botón **Guardar** 15 para añadirlo en tu experiencia. También puedes incluir tus conocimientos y certificados de idiomas, publicaciones, reconocimientos y premios, calificaciones de pruebas, cursos, patentes, certificaciones, voluntariado y causas benéficas.



Gente que podrías conocer

Si quieres ampliar tu red en LinkedIn, una buena herramienta para encontrar a personas que quizá conozcas es el apartado **Gente que podrías conocer**, situada en la columna de la derecha de la pestaña **Perfil**. Si haces clic en el título puedes acceder al listado completo de usuarios sugeridos para ver los contactos que tenéis en común y sus datos profesionales. En la parte inferior de cada persona cuentas con opciones rápidas para invitarle a conectar o enviarle un mensaje personalizado.



Configura tu perfil

Ahora que ya has completado tu perfil, el siguiente paso en la red consiste en configurar las opciones de tu cuenta, cómo vincularla con otros servicios y aplicaciones o ajustar la privacidad.

Pon a punto las opciones de tu perfil

Para acceder a la configuración de LinkedIn, haz clic en tu imagen en la esquina superior derecha de la pantalla y selecciona la opción **Privacidad y configuración, Revisar**. En el módulo superior puedes ver tus datos personales y tienes la posibilidad de modificar o añadir más información: incluir una nueva cuenta de correo electrónico, cambiar la contraseña y ver el historial de compras en caso de que hayas contratado algún servicio de pago en el portal.
Para ajustar las opciones de tu perfil, dirígete al módulo inferior y pulsa en la pestaña **Perfil** del menú de la izquierda.

Configura las comunicaciones

LinkedIn te permite configurar las notificaciones automáticas, el tipo de comunicaciones que quieres recibir o la frecuencia de los correos que te envía el servicio. Dirígete al apartado **Comunicaciones** del menú de la izquierda para llevar a

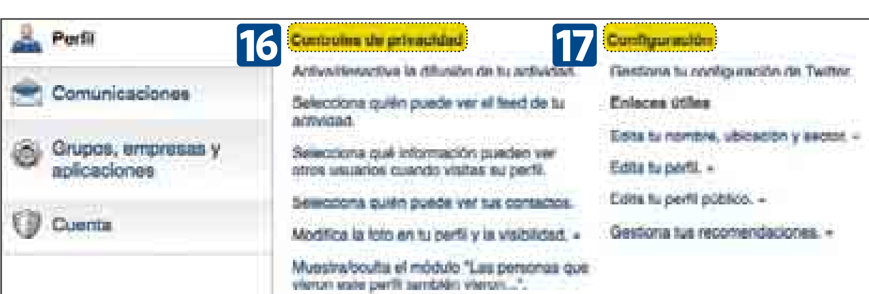




cabo estos ajustes. En el epígrafe **Mensajes de correo electrónico** y notificaciones puedes establecer la frecuencia de los e-mails y configurar las notificaciones automáticas haciendo clic en el enlace correspondiente y editando las opciones disponibles 18. En el apartado Comunicaciones de miembros tienes la posibilidad de seleccionar el tipo de mensajes que quieres recibir y las personas que pueden enviarte invitaciones. Por último, en Comunicaciones de LinkedIn puedes activar o desactivar las invitaciones a investigaciones y los mensajes InMail de los usuarios suscritos.

Opciones de privacidad

Para configurar la privacidad y otras opciones de tu cuenta, dirígete a la pestaña **Cuenta** del menú de configuración. En el apartado Controles de privacidad puedes ajustar las preferencias de la publicidad que te muestra LinkedIn, tanto en su propia página como en los sitios web de terceros. En **Configuración** tienes la posibilidad de cambiar tu foto y seleccionar quién puede verla, mostrar u ocultar las fotos de otros usuarios, personalizar las actualizaciones de tu página de inicio y seleccionar tu idioma. Además, en **Gestionar configuración de seguridad** puedes activar la conexión segura 19 o la verificación en dos pasos para el inicio de sesión, una función que te permite identificar los dispositivos desde los que te conectas, entre otras opciones.



En el apartado **Controles de privacidad** 16 puedes ver los ajustes de privacidad disponibles: difusión de actividad, suscripción a tu feed, identidad al visitar un perfil, visibilidad de contactos y del módulo **"Las personas que vieron este perfil también vieron…"**.
Por último, en el apartado **Configuración** 17 puedes vincular tu cuenta de Twitter y ajustar las opciones de visibilidad para mostrarla u ocultarla. Haz clic en el botón **Añadir cuenta de Twitter** y acepta los permisos para sincronizar los perfiles. Si tienes varias, puedes introducirlas pulsando en **Añadir otra cuenta de Twitter**. Marca o desmarca la casilla del apartado **Visibilidad de la cuenta** para mostrarla u ocultarla y haz clic en el botón **Guardar los cambios**.



Relaciónate y promociónate

Una vez que has completado tu perfil, en el siguiente paso te mostramos cómo añadir contactos, unirte a grupos y utilizar las herramientas de LinkedIn para promocionar tu carrera profesional.

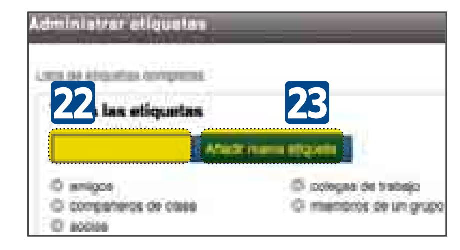
Añade contactos

Durante el proceso de registro pudiste importar los contactos de tu correo electrónico para encontrarlos en LinkedIn, pero la red social te proporciona otras maneras rápidas para localizar a tus colegas de trabajo. Dirígete a la opción **Red** del menú principal y pulsa en **Añadir contactos**.
A continuación, selecciona uno de los servicios de correo electrónico del módulo superior, o haz clic en la opción **Cualquier correo electrónico** 20 si tu proveedor no se encuentra entre los disponibles, y luego introduce el e-mail y la contraseña. Segundos después, LinkedIn te mostrará los contactos de tu agenda que tienen perfil en la red social y podrás enviar invitaciones a las personas que marques en el listado. Además, el sistema también te permite invitar a las personas que no tienen perfil a unirse a LinkedIn.
Por otra parte, también tienes la posibilidad de importar un archivo de contactos para poder cargar tu agenda de Outlook, Apple Mail u otros servicios. Para ello, dirígete a la pestaña **Cualquier correo electrónico**, haz clic en la opción **Cargar archivo de contactos** 21 e importa el fichero en formato CSV, TXT o VCF.



Administra los contactos

En el apartado **Red, Contactos** del menú principal puedes encontrar a todas las personas que hayan aceptado tus invitaciones o que te hayan invitado a conectar. El listado se muestra por orden alfabético de manera predeterminada, y puedes seleccionar la letra a la que te interese navegar haciendo clic en la flecha del desplegable abc. Para que puedas encontrar rápidamente a la persona que buscas, también tienes la posibilidad de realizar búsquedas por palabras clave, ver los contactos por las etiquetas asignadas, empresas, sectores, ubicaciones o actividad reciente.
Las etiquetas te resultarán muy útiles para organizar tus contactos adecuadamente, puesto que te permiten agrupar a las personas atendiendo a las palabras clave que tú indiques. Haz clic en el botón **Gestionar etiquetas** para administrarlas. Para crear una etiqueta, escribe el título en el campo de texto 22 y pulsa en el botón **Añadir nueva etiqueta** 23. A continuación, asígnaselas a los contactos seleccionándolos y pulsando en la opción **Editar etiquetas**. Cuando termines, podrás localizarlos cómodamente divididos por grupos en el apartado **Etiquetas**.



Únete a grupos

Para estar al día de las novedades de tu sector, así como participar en debates y ponerte en contacto con colegas de trabajo, es muy recomendables que te unas

Recibe alertas de tus búsquedas

LinkedIn te permite recibir alertas cuando un nuevo resultado encaja con una de tus búsquedas de empleo guardadas. Gracias a esta funcionalidad, tienes la posibilidad de estar al tanto de las últimas ofertas publicadas sin necesidad de llevar a cabo una búsqueda todos los días. La cuenta gratuita te permite recibir configurar tres alertas semanales, y las cuentas Premium entre cinco semanales y diez diarias.
Para configurar las alertas de tus búsquedas guardadas, haz clic en la pestaña **Empleo** del menú principal y dirígete al apartado **Búsquedas guardadas** en la columna de la derecha. A continuación, pulsa en el desplegable situado bajo el epígrafe **Alerta por correo electrónico** y selecciona la periodicidad deseada.

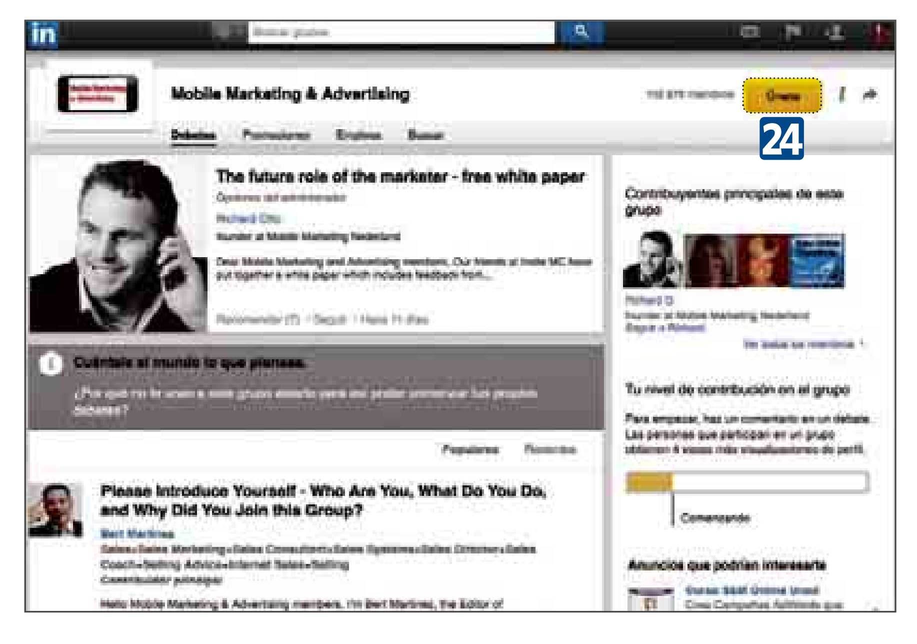
Tu actividad de empleo
Empleos guardados (1)
Búsquedas guardadas (1)
Solicitudes de empleo (26)
Realizar solicitud con LinkedIn (0)

1 búsqueda guardada — Ordenado por: Fecha de creación (más nueva)

Título de búsqueda	Nuevos resultados	Alerta por correo electrónico	
redactor	Ningún resultado nuevo	Semanalmente	Dejar de guardar

a grupos en LinkedIn. Para buscar grupos de tu interés, haz clic en el menú del buscador y selecciona la opción **Grupos**. Después, introduce tu sector o escribe otras palabras clave para acceder a los resultados de la búsqueda, y fíjate en que muchos grupos cuentan con subgrupos de temáticas más específicas. Pulsa en los grupos que te parezcan interesantes para consultar más información sobre ellos, y haz clic en la opción **Únete** 24 para hacerte miembro. En caso de que el grupo no sea abierto, será necesario que esperes a que el propietario acepte tu solicitud de adhesión. Una vez que te hayas suscrito a grupos puedes encontrarlos en la pestaña **Intereses, Grupos**, y puedes ver grupos sugeridos atendiendo a tus intereses en el apartado **Grupos que podrían interesarte**.

Si quieres ganar visibilidad en tu sector, participa activamente en los debates, bien dejando comentarios en los hilos abiertos por otros miembros o bien iniciando nuevos debates utilizando las herramientas disponibles. Puedes controlar tu nivel de contribución al grupo a través del indicador de la página de inicio. Además, si estás buscando trabajo puedes consultar las ofertas publicadas en el grupo en el apartado **Empleos**.



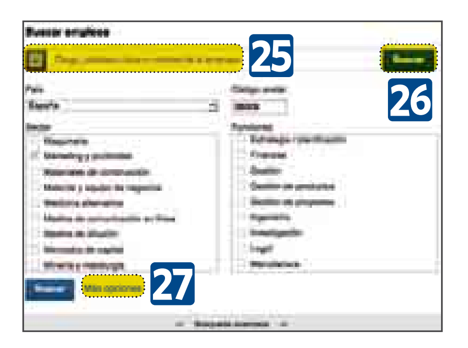
Encuentra empleo

Además de para relacionarte y promocionar tu carrera, LinkedIn es una plataforma muy interesante para encontrar empleo. Descubre las opciones que la red social profesional pone a tu alcance para obtener trabajo.

Busca en el apartado Empleo

LinkedIn no sólo te permite relacionarte con los profesionales de tu sector y promocionar tu carrera, sino que también se trata de una interesante plataforma para encontrar ofertas de empleo y participar en los procesos de selección presentando tu candidatura a través de la red social.

Para comenzar la búsqueda de las ofertas disponibles en LinkedIn, dirígete a la pestaña **Empleos** del menú principal. A continuación, escribe el cargo, la palabra clave o el nombre de una empresa en el campo de búsqueda 25 y haz clic en el botón **Buscar** 26. Para afinar más los resultados, pulsa en **Búsqueda avanzada** si quieres indicar el país, el código postal, el sector de la empresa o las funciones del cargo que puedes desempeñar. Si todavía quieres filtrar más los resultados, pulsa en el enlace **Más opciones** 27 para ajustar más aún tus preferencias, como el nivel de relación con los usuarios, la empresa, la fecha de publicación o el nivel de experiencia del puesto, entre otras opciones. Si vas a repetir la búsqueda, haz clic en el enlace **Guardar búsqueda** para ahorrar tiempo la próxima vez que quieras realizar la consulta.



El listado de resultados aparece por defecto ordenado por relevancia, pero puedes modificarlo en el desplegable **Ordenar por** para mostrar primero, por ejemplo, los más recientes. En la columna de la izquierda tienes a tu disposición todo tipo de filtros para afinar los resultados tanto como necesites.

Pulse, el servicio de noticias

LinkedIn pone a tu disposición un servicio de noticias para que puedas mantenerte informado de la actualidad de tu sector, así como seguir las publicaciones de personas influyentes. Si quieres suscribirte a usuarios o canales de tu interés, navega por el menú principal **Intereses, Pulse**. A continuación, haz clic en la pestaña **Publicaciones de personas influyentes** para acceder a las actualizaciones con más visualizaciones que han compartido los usuarios más influyentes de la red social. En el apartado **Todas las personas influyentes** puedes consultar los usuarios con puestos destacados en todo tipo de empresas, filtrando el catálogo atendiendo a diversos criterios, para seguir sus publicaciones. En la pestaña **Todos los canales** puedes ver las fuentes por categorías temáticas y suscribirte a las que más te interesen.

Tienes acceso a las noticias de Pulse tanto vía web como a través de la app móvil de LinkedIn. Además, cuenta con app propia para iOS y Android.

LinkedIn en el móvil

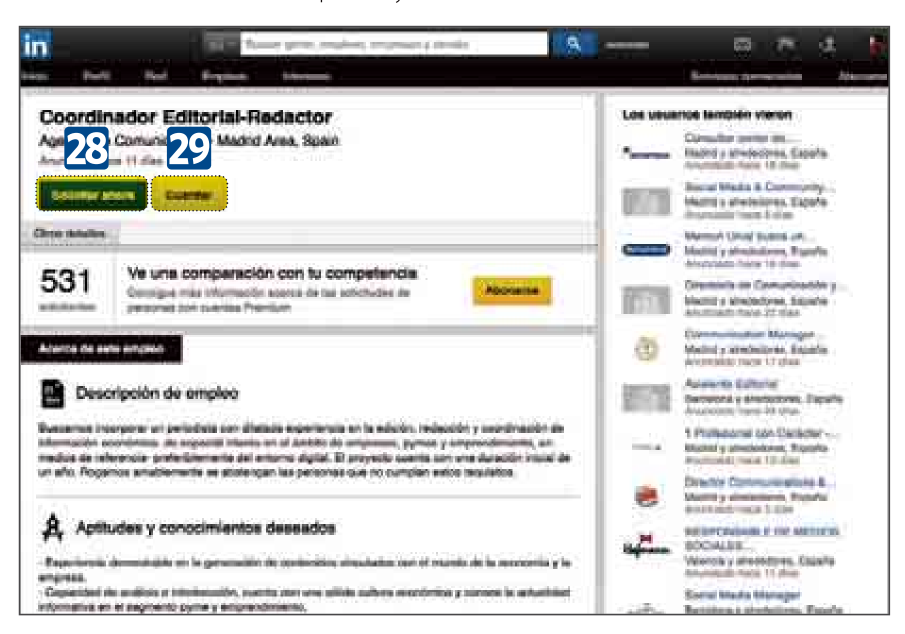
Si quieres estar al día de las novedades de LinkedIn sin necesidad de conectarte al ordenador, la red social profesional cuenta con aplicaciones para Android, iOS, Windows Phone y BlackBerry. A través de la app tienes la posibilidad de moverte cómodamente por la red social, consultando tu página de inicio, empleos, empresas, grupos, contactos, gente que podrías conocer, etc.
En la pestaña de tu perfil cuentas con herramientas que te permiten actualizar tu información profesional, consultar las estadísticas de las personas que han visto tu perfil y la actividad



reciente de tu red, así como acceder a tus contactos, grupos y empresas. Además, dispones de una función rápida para compartir tu perfil, reenviarlo a otra persona o mandarlo por correo electrónico.
Por otra parte, en el apartado de configuración tienes la posibilidad de importar los contactos de la agenda de tu teléfono para buscar su perfil y en la red social o descargar a tu móvil los de LinkedIn. Esta función, así como la que te permite sincronizar el calendario de tu teléfono con el de la red social, te resultará muy útil para estar más cerca de tus contactos de LinkedIn en el móvil.

Guarda y solicita empleos

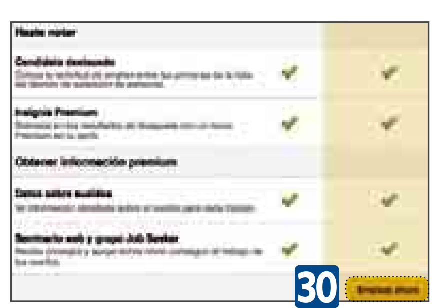
Después de realizar la búsqueda de empleo, haz clic en los resultados que te interesen para consultar la descripción del trabajo, los requisitos para el puesto o el número de solicitantes, entre otros datos. En la columna de la izquierda y



en el módulo inferior puedes ver ofertas similares que te pueden interesar. Para presentar tu candidatura, haz clic en el botón **Solicitar ahora** 28, edita si lo necesitas tus datos de contacto, adjunta si quieres una carta de presentación o tu currículum en texto, y pulsa en el botón **Enviar**. En caso de que no quieras realizar la solicitud en el momento y prefieres guardar la oferta para consultarla más tarde, haz clic en el botón **Guardar** 29 y quedará almacenada en el apartado **Empleos guardados** de la pestaña **Empleos**. Además, también puedes ver el estado de tus candidaturas pulsando en **Ver todos los empleos solicitados** del apartado **Empleos solicitados**.

Opciones Job Seeker

Si tu principal objetivo en LinkedIn es conseguir empleo, la red social profesional pone a tu disposición las opciones de pago de las cuentas Job Seeker. Tienes a tu disposición tres planes cuyos precios oscilan desde 14,95 € a 35,95 € + IVA al mes que te ofrecen distintas ventajas para encontrar trabajo. En primer lugar, los mensajes InMail (sólo para los planes Job Seeker Premium y Job Seeker Plus), que te permiten enviar un mensaje directo a cualquier miembro de LinkedIn sin necesidad de que sea un contacto. Esta característica te permite contactar de manera directa con los responsables de recursos humanos para presentar tu candidatura. Otra característica interesante de las cuentas Job Seeker es que te permiten aparecer como candidato destacado cuando presentes tu candidatura en una oferta, de manera que ganarás visibilidad



respecto al resto de solicitantes. Además, también te dan acceso a la información detallada sobre los sueldos de las ofertas, datos que no son visibles desde la cuenta gratuita, entre otras muchas más características que te serán de ayuda para encontrar empleo.
Si quieres contratar un plan Job Seeker, haz clic en la pestaña **Abonarse** del menú principal y selecciona el botón **Empieza ahora** 30 de la cuenta que prefieras. A continuación, introduce los datos de facturación y pago y confirma la compra.

Crea una página de empresa

Si tienes una empresa, LinkedIn es una plataforma muy interesante para ofrecer información sobre la compañía, vuestros productos y servicios o presentar a la plantilla. Te mostramos cómo crear el perfil de la tuya.

Añade tu empresa

LinkedIn te permite dar a conocer tu empresa, publicando un perfil con vuestra filosofía, datos de contacto, productos y servicios que ofrecéis y demás información de interés sobre tu compañía. Para crear el perfil de tu empresa, navega por el menú **Intereses**, **Empresas** y pulsa en la opción **Añadir una empresa**. A continuación, escribe el nombre y el correo electrónico de la compañía, marca la casilla para verificar que eres el representante legal y pulsa en **Continuar**. Ten en cuenta que es necesario que el dominio de la dirección de correo electrónico que facilites tiene que ser el de tu empresa y no estar previamente registrado en la red social. Luego, cumplimenta con atención los datos de la entidad, que incluyen un resumen y los productos y servicios que ofrece, además de los términos relacionados con tu sector para posicionarte en las búsquedas. Cuando termines, publica el perfil.





Edita la página de tu empresa

Una vez que hayas creado la página de tu empresa, accede al modo de edición para introducir la información principal que permita posicionar el perfil de la compañía en LinkedIn. Dirígete a la pestaña **Resumen** 31 para revisar los datos principales de contacto y actividad, así como indicar el idioma para el que quieres optimizar el perfil, la lengua predeterminada, la descripción de la entidad, asignar a los administradores, subir el logo y la imagen, introducir las especialidades y los grupos notables. En el apartado **Productos y servicios** 32 tienes la posibilidad de destacar los productos, servicios y aspectos relevantes de tu negocio.
Incluye una descripción y una imagen cuidadas siguiendo las indicaciones del servicio para publicar estos elementos.

Consulta las estadísticas

LinkedIn te permite consultar el tráfico de tu página para estar al tanto del impacto que está teniendo el perfil corporativo en la red social. Para acceder a los informes, haz clic en la opción **Ver detalles sobre la página** para conocer, de un rápido vistazo, los datos sobre las visualizaciones de la página, los visitantes únicos y los clics a la página en los últimos siete días. Además, también tienes la posibilidad de consultar gráficos detallados con las visualizaciones de las pestañas, las características demográficas de los visitantes, los visitantes únicos y los clics a las distintas pestañas.
Para obtener más información relacionada con el tráfico de tu perfil corporativo, haz clic en la opción **Ver detalles sobre los seguidores** y podrás acceder a un informe detallado de las visitas a las actualizaciones de la página, de la comunicación y de la participación.
Por otra parte, cuentas con herramientas de pago para patrocinar las actualizaciones y dispones de consejos para aumentar tu base de seguidores 33, mejorar la interacción o establecer relaciones que fomenten resultados 34, entre otras funciones disponibles.







7 ULTRABOOKS CONVERTIBLES

Lo mejor de dos mundos

Por qué conformarse con un ultrabook o con un tablet si puedes tener los dos en un mismo dispositivo. Sobre el papel los equipos convertibles parecen una gran opción pero... ¿cumplen con lo que prometen?



Por:
Iván Muñoz

Los ultrabooks convertibles o híbridos se posicionan en un punto intermedio entre los ultrabook y los tablets Android o iOS, ya que cuentan con la virtud de transformarse en cualquiera de ellos según necesidades. De los ultrabook mantienen su potencia, gracias al **uso de procesadores Intel Core i5 o i7 de última generación**, la capacidad de almacenamiento, el teclado físico completo, la conectividad y una mayor versatilidad, ya que disponen de un sistema operativo "de escritorio" como Windows 8.1 que permite trabajar con los programas habituales de cualquier sobremesa o portátil. De los tablets, se quedan con todas las ventajas derivadas de la interfaz táctil, su mejor portabilidad y la facilidad de manejo.

Tipos de convertibles

Fundamentalmente existen dos tipos de convertible. El primero englobaría aquellos modelos con apariencia de ultrabook en los que mediante un sistema de bisagras, ya sea mediante rotación o deslizamiento, **es posible colocar la pantalla sobre el teclado, dando al conjunto la apariencia de una tableta ligeramente voluminosa**.

El segundo tipo lo forman los equipos en los que teclado y pantalla pueden separarse. La ventaja fundamental de este sistema es que **puedes utilizar la pantalla exactamente igual que una tableta al uso**, sin tener que "cargar" con el peso extra que supone el teclado, aunque con la desventaja de tener un tablet voluminosos y más pesado de lo normal.

En las siguientes páginas analizamos en profundidad algunos de los modelos más interesantes que puedes encontrar actualmente en el mercado.

Nuestro criterio de selección...

Nuestro objetivo en esta comparativa es encontrar el mejor convertible del momento, por lo que además de estar representadas las principales marcas, hemos buscado que estuvieran presentes también varios modos de transformación. Desde el teclado separable del Asus, hasta el modo deslizante de Sony o la pantalla rotatoria del modelo de Dell.

LO MEJOR & LO PEOR de los modelos probados



ASUS
TRIO TX201LA
- Windows + Android
- Modo sobremesa
- Precio

- Sin disco SSD



DELL
XPS 12
- Diseño y materiales
- Rendimiento
- Gorilla Glass

- Color poco natural
- Precio



HP
SPLIT 13
- Autonomía
- Precio
- SSD + HDD

- Pantalla y peso



LENOVO
YOGA 2 PRO
- Pantalla QHD+
- Modos de uso

- Nivel de brillo
- Precio



MICROSOFT
SURFACE PRO 2
- Rendimiento
- Autonomía
- Lápiz óptico
- Precio

- Teclado incómodo



SONY
VAIO DUO 13
- Pantalla
- Rendimiento
- NFC y 4G

- Precio
- Materiales

TOSHIBA
WT310-10U
- Diseño y materiales

- Rendimiento
- Color y brillo
- Precio



1º ASUS TRANSFORMER TRIO

NOTA 7,7



El ganador del test es, además, el convertible más polifacético, ya que es el único de los modelos de la comparativa que **puede utilizar dos sistemas operativos como Windows 8.1 y Android 4.2**. Asus, pionero en los equipos convertibles, ha creado este interesante equipo compuesto por un tablet con **procesador Intel Atom Z2560 a 1.6 GHz** y un teclado que contiene el hardware para ejecutar Windows 8.

Una vez acoplados pantalla y teclado tendremos a nuestra disposición un potente procesador Intel Core i7 4500U a 1,8 GHz de última generación con 4 GB de RAM y gráfica Intel HD 4400. Sobre el papel esta configuración debería otorgarle al Transformer Trio la mejor calificación en las pruebas de rendimiento, aunque sólo consigue destacar en tareas de cálculo. En otras tareas es más lento, en gran medida porque **tiene disco duro HDD en lugar de SSD** como la mayoría de convertibles analizados (en formato tablet dispone de 16 GB de almacenamiento EMMC).

Pantalla

Su pantalla de LCD de 11,6 pulgadas tiene un gran nivel de detalle, así como un brillo y contraste bastante elevados. La respuesta táctil es precisa, tanto con Windows 8.1 como con Android 4.2. Además de los dos sistemas operativos disponibles, otra de sus peculiaridades es la posibilidad de **utilizar el teclado como un ordenador de sobremesa** conectándolo a un monitor externo.

El Transformer Book Trio TX201LA puede utilizar dos sistemas operativos: Window 8.1 y Android.

Precio	999 €
Fabricante	Asus
www.asus.com	
Especificaciones	
Dimensiones	2,3 x 35,1 x 21 cm
Peso	1,7 kg
Pantalla	11,6" (1.920 x 1.080)
Procesador	Intel Core i7 4500U, 1,8 GHz (Haswell)
RAM / HDD	4 GB / 500 GB + 16 GB EMMC
CALIDAD/PRECIO	**8,6**

Aunque no ha obtenido los mejores resultados en las pruebas de rendimiento. Su versatilidad le ha convertido en ganador.

2º SONY SVD1321L2/W2

NOTA 7,5



Con un rendimiento superior al ganador del test, y sólo por debajo del Surface, el Vaio Duo 13 es **un digno representante de la categoría de ordenadores convertibles**.
Su pantalla TRILUMINOS de 13,3 pulgadas tiene una resolución de 1.920 x 1080 puntos y se puede colocar en dos posiciones, para utilizarlo como portátil o tablet.
La pantalla es una de las mejores del test, con un nivel de definición y contraste por encima de sus competidores, además de una gran respuesta táctil.
Destaca por moderno y estilizado diseño, aunque sus materiales no parecen muy sólidos. Tampoco nos termina de convencer que no podamos realizar ningún ajuste en la posición de la pantalla cuando nos encontramos en el modo portátil.
En las pruebas de autonomía obtuvo 7 horas y media de trabajo, y casi 3 horas reproduciendo vídeo.
Pero, más allá de su aspecto, **es un PC de gran rendimiento, con el tamaño de pantalla perfecto para trabajar** en movilidad, ya que además de WiFi, incluye conectividad NFC y 4G.



La bisagra desliza la pantalla sobre el teclado para convertirlo en un tablet.

Pese a su gran rendimiento y autonomía. El convertible de Sony 'falla' por su alta precio y unos materiales que no están a la altura.

Precio	**1.499 €**
Fabricante	Sony
www.sony.es	

Especificaciones	
Dimensiones	2,3 x 33 x 21,2 cm
Peso	1,26 kg
Pantalla	13,3" (1.920x1.080)
Procesador	Intel Core i5 4200U, 1,6 GHz (Haswell)
RAM / HDD	4 GB / SSD 128 GB
CALIDAD/PRECIO	**6,5**

3º DELL XPS 12

NOTA 7,5



De todos los fabricantes de convertibles Dell es el único que apuesta por un **curioso sistema de pantalla rotatoria**.
Fabricando en materiales nobles como el aluminio y la fibra de carbono, el Dell XPS 12 es uno de los convertibles que mejores sensaciones nos ha transmitido. La pantalla Full HD de 12,5 pulgadas **incorpora cristal Gorilla Glass para una mayor protección** contra arañazos.
Destaca por su definición y nivel de brillo, aunque los colores no son excesivamente naturales.
En su interior encontramos un procesador de última generación Intel Core i7 4500U a 1,7 GHz, con 8 GB de RAM (ampliables a 16 GB) con gráfica Intel HD 4400, que otorga **un rendimiento equiparable a la Sony Vaio Duo**, aunque algo lejos del Surface Pro 2 de Microsoft.
En cuanto a la autonomía muestra unos resultados muy equilibrados, con 5 horas y 45 minutos de trabajo y algo más de 3 horas reproduciendo vídeo.

Para pasar al modo tablet hay que voltear la pantalla en el marco.

Uno de los convertibles más llamativos del mercado gracias a su excelente equilibrio entre diseño y prestaciones.

Precio	**1.399 €**
Fabricante	Dell
www.dell.es	

Especificaciones	
Dimensiones	2,2 x 31,6 x 21,6 cm
Peso	1,52 kg
Pantalla	12,5" (1.920x1.080)
Procesador	Intel Core i7-4500U, 1,8 GHz (Haswell)
RAM / HDD	8 GB / SSD 256 GB
CALIDAD/PRECIO	**6,7**



4º MICROSOFT SURFACE PRO 2

NOTA 7,5



A medio camino entre un tablet y un Ultrabook, el Surface Pro 2 se puede considerar como **el estándar de Microsoft para los equipos convertibles**.

Tiene una carcasa metálica muy sólida (y pesada), una buena combinación de hardware con procesador Intel Core i5 de última generación, 4 GB de memoria RAM (ampliables a 8 GB) y gráfica Intel HD 4400, que **proporciona el mayor rendimiento del test**. De todos los modelos analizados es el que más estética tablet tiene, en gran medida por su incómoda y poco efectiva Touch Cover 2 con teclado integrado.

Incorpora una pantalla Full HD de 10,6 pulgadas con una buena respuesta táctil y gran definición, aunque algo pobre en color y propensa a reflejos. Para utilizarlo en el modo portátil, **la solapa plegable trasera puede colocarse en dos posiciones**.

Para programas y aplicaciones que necesiten una mayor precisión dispone de un pequeño lápiz óptico con **1.024 niveles de sensibilidad de presión**, aunque no incluye ningún hueco específico para poder guardarlo.

El soporte trasera permite graduar la inclinación de la pantalla en dos posiciones.

Precio	**879 €**
Fabricante	Microsoft
www.microsoft.es	

Especificaciones	
Dimensiones	17,2 x 27,5 x 1,66 cm
Peso	980 g
Pantalla	10,6" (1.920x1.080)
Procesador	Intel Core i5 4200, 1,6 GHz (Haswell)
RAM / HDD	4 GB / SSD 64 GB
CALIDAD/PRECIO	**8,4**

El convertible más "peculiar" del test sorprende por su elevado rendimiento, aunque la cover con teclado no convence.

5º LENOVO YOGA 2 PRO

NOTA 7,1



El diseño del Yoga 2 Pro es mejor que el de anteriores versiones y sus prestaciones están a la altura de los mejores 2 en 1.

Como en la versión anterior Lenovo apuesta por un formato de bisagras abatibles junto a materiales ligeros de buena calidad. Este sistema permite utilizar el equipo de **tres formas distintas: portátil estándar, atril triangular y modo tableta**. Pese a su peculiar forma de abatirse, la bisagra trasmite muy buenas sensaciones.

Uno de los aspectos más destacados el Yoga es su impresionante pantalla de 13,2 pulgadas con resolución QHD+ de 3.200 x 1.800 píxeles, la mayor de todos los modelos analizados. Lo que se traduce en **imágenes tremendamente definidas**, aunque falla a nivel de brillo. Eso sí, hay que tener en cuenta que algunas aplicaciones no está optimizadas para esta resolución tan elevada.

En el modo portátil trasmite unas sensaciones estupendas gracias a su **cómodo teclado completo retroiluminado** y a su trackpad de gran tamaño. En cuanto a nivel de rendimiento y autonomía, el Lenovo Yoga 2 Pro se mantiene en la mitad de la tabla.



El modo atril, que utiliza el teclado como soporte, es ideal para poder ver películas.

Precio	**1.299 €**
Fabricante	Lenovo
www.shop.lenovo.com	

Especificaciones	
Dimensiones	1,9 x 33 x 21,9 cm
Peso	1,39 kg
Pantalla	13,2" (3.200 x 1.800)
Procesador	Intel Core i5 4200U, 1,6 GHz (Haswell)
AM / HDD	4 GB / SSD 128 GB
CALIDAD/PRECIO	**6,7**

El Yoga sorprende por la definición de su pantalla. Con un pequeño empujón en el rendimiento hubiera llegado más alto.

6º HP SPLIT 13 X2

NOTA 6,6



Aunque ha obtenido un mero aprobado en el apartado de rendimiento, este convertible no es una mala opción si buscas **un equipo ultraportátil para trabajar**. Un punto muy positivo del Split 13 X2 es que su teclado incluye un batería extra que le aporta más autonomía. Nada menos que 7 horas de trabajo: navegación, correo, ofimática, WiFi etc. Y casi 3 horas y media reproduciendo vídeo. Dispone de una modesta pantalla de 13 pulgadas con 1.366 x 768 píxeles de resolución. Su nivel de detalle es bueno, aunque peca de **un bajo nivel de brillo y colores algo pobres**. Su diseño es sencillo, pero bien acabado, aunque la batería extra incorporada en el teclado hace que el conjunto, en comparación con el resto de modelos, **resulte algo pesado ya que su peso se dispara hasta los 2,26 kilos**. Es el único modelo analizado con dos soportes de almacenamiento, uno de altas prestaciones SSD de 64 GB y un disco duro magnético de 500 GB de capacidad.

Físicamente el convertible de HP es uno de los modelos menos atractivos del test.

Teniendo en cuenta de que se trata del modelo más económico de los analizados, su respuesta y prestaciones resultan de lo más aceptables.

Precio	849 €
Fabricante	HP
	www.hp.com/es
Especificaciones	
Dimensiones	2 x 33,9 x 22,9 cm
Peso	2,26 kg
Pantalla	13" (1.366 x 768)
Procesador	Intel Core i5 4200Y, 1,4 GHz (Haswell)
RAM / HDD	4 GB / 500 GB + 64 GB SSD
CALIDAD/PRECIO	8,7

7º TOSHIBA WT310-10U

NOTA 6,0



La versión del Portégé Z10T que hemos probado es la más sencilla de toda esta gama de Toshiba, ya que tiene un procesador Intel Celeron, que **muy limitado frente a otras opciones**. Aún así, es un convertible muy completo en lo que a conectividad se refiere y tiene un diseño muy atractivo con buenos acabados.



El lápiz óptico para tomar notas a mano alzada es un accesorio opcional.

Dispone de una pantalla Full HD de 11,6 pulgadas con un **revestimiento especial antireflejos y huellas** que ha funcionado bastante bien en las pruebas realizadas. Lamentablemente ésto no evita que a nivel de color y brillo la pantalla –que contradictoriamente tiene un gran nivel de detalle–, deje bastante que desear. Su limitado hardware implica que **el rendimiento general no esté a la altura del resto de los competidores**, lo que hace que sea muy complicado de justificar que estemos ante el modelo más caro de entre todos los analizados.

En cuanto a autonomía el convertible de Toshiba también deja bastante que desear, con tan sólo 3 horas de trabajo por carga de batería.

Su elevado precio hace complicado justificar el discreto rendimiento de un convertible que no ofrece, ni mucho menos, lo que se pide por él.

Precio	1.511,29 €
Fabricante	Toshiba
	www.toshiba.es
Especificaciones	
Dimensiones	2,8 x 29,9 x 21,9 cm
Peso	1,38 kg
Pantalla	11,3" (1.920 x 1.080)
Procesador	Intel Celeron CPU847, 1,1 GHz
RAM / HDD	4 GB / SSD 128 GB
CALIDAD/PRECIO	5,1

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES









	1º ASUS TX201LA	2º SONY SVD1321L2/W2	3º DELL XPS 12
Fabricante	Asus	Sony	Dell
Página web	www.asus.com	www.sony.es	www.dell.com
PRECIO	999,00 €	1.499,00 €	1.399,00 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

	Asus	Sony	Dell
Procesador	Intel Core i7 4500U, 1,8 GHz (Haswell)	Intel Core i5 4200U, 1,6 GHz (Haswell)	Intel Core i7-4500U, 1,8 GHz (Haswell)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	4 GB / 2 / 0	4 GB / 2 / 0	8 GB / 2 / 0
Placa base	AsusTek Computer TX201LA	Sony Vaio SVD1321L2/W2	Dell XPS12-9Q33
Disco duro (capacidad)	Western Digital HGST HTS545050A7E680, 500 GB	Toshiba THNSNH128G8NT, 128 GB	LiteOn Liteonit LMT-256M6M mSATA256GB, 256 GB
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD 4400 (GT2, 32 MB)	Intel HD 4400 (GT2, 0 MB)	Intel HD 4400 (GT2, 0 MB)

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Asus	Nota	Sony	Nota	Dell	Nota
Funciones y características	**27,00%**		**4,62**		**4,37**		**5,37**
Disco duro: capacidad	5,00%	444,64 GB	5,22	87,83 GB	1,62	218,06 GB	3,40
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 GB / 4 GB	4,17	4 GB / 8 GB	5,31	8 GB / 16 GB	10,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00	SD/MMC, MS Duo, MS Pro Duo	2,73	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB / auriculares + micrófono / 1 micro HDMI, 1 mini DisplayPort	1,05	2 USB / combinado auriculares + micrófono / 1 HDMI	1,59	2 USB / combinado auriculares + micrófono / 1 mini DisplayPort	1,05
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	No tiene / 802.11b/g/b/n/ac / 4.0	7,00	No / 802.11abgn / 4.0	7,00	No tiene / 802.11agn / 3	6,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	11,6" / 1.920 x 1.080	3,60	13,3" / 1.920 x 1.080	5,16	12,7" / 1.920 x 1.080	4,44
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (83 teclas) / 94,78 x 53,09 mm	7,36	Cómodo (84 teclas) / 81,4 x 25,1 mm (multitouch)	5,33	Muy cómodo (81 teclas) / 99,9 x 62,2 mm (multitouch)	8,27
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**5,08**		**6,60**		**6,54**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,1 / 5,9 / 5,6 / 6,5 / 5,9		6,9 / 5,4 / 5,8 / 6,5 / 8,1		6,5 / 7,6 / 6,5 / 6,5 / 8,1	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**4,47**		**7,41**		**7,86**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Entertainment / Creativity / Computation / Storage	7,00%	2.882 / 1.444 / 965 / 2.883 / 5.635 / 15.839 / 1.485	2,79	4.302 / 3.057 / 2.297 / 3.146 / 7.900 / 10.603 / 5.134	5,78	5.197 / 3.498 / 2.585 / 3.737 / 9.971 / 17.609 / 5.381	7,19
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,1x (2 núcleos)	5,24	2,18x (2 núcleos)	5,44	2,17x (2 núcleos)	5,43
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 49 s / 0 m 56 s	10,00	0 m 55 s / 1 m 0 s	10,00	0 m 50 s / 0 m 55 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	20 ms / 90,00 MB/s	2,92	0,2 ms / 241,30 MB/s	10,00	0,1 ms / 390,20 MB/s	10,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**4,58**		**4,14**		**4,52**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	832 / 3.009 / 822	0,22	850 / 3.046 / 952	0,22	842 / 3.482 / 905	0,28
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	33,5 fps / 16,9 fps	8,47	25,8 fps / 22,7 fps	7,44	31,4 fps / 17,9 fps	8,19
Codificación de 7.500 frames: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	2 m 0 s / 0 m 42 s	7,01	2 m 1 s / 0 m 46 s	6,70	2 m 1 s / 0 m 39 s	7,10
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**7,74**		**9,27**		**6,92**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,34 dB 0,06 dB / -81,3 dB / 0,002%)	8,89	(-0,24 dB - 0,07 dB / -81,2 dB / 0,0033%)	8,93	(-0,21 dB - 0,06 dB / -76,4 dB / 0,0045%)	8,53
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / bueno / normal	6,58	Muy bueno / muy bueno / muy bueno	9,62	Muy bueno / bueno / muy malo	5,31
Otros	**21,00%**		**8,12**		**7,76**		**8,07**
Dimensiones y peso	3,00%	2,3 x 35,1 x 21 cm / 1,7 kg	9,80	2,3 x 33 x 21,2 cm / 1,26 kg	10,00	2,2 x 31,6 x 21,6 cm / 1,52 kg	9,98
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	6,00%	6 h 50 m / 2 h 44 m	7,89	7 h 30 m / 2 h 42 m	7,83	5 h 45 m / 3 h 3 m	8,42
Ruido	2,00%	36,6 dBA	6,70	38,7 dBA	5,65	37,1 dBA	6,45
Coste eléctrico: hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 0 € / < 0,01 € / 0 €	9,92	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Normal, en papel en español	6,00	Guía de inicio rápido, en formato digital en español	4,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	4,50
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8.1, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Security (30 días), software y utilidades Asus	8,40	Windows 8.1, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Security (90 días), software y utilidades Sony	8,40	Windows 8.1, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Security (365 días), software y utilidades Dell	8,40
Servicio	**6,00%**		**6,00**		**5,33**		**5,00**
Duración de la garantía (tipo)	5,00%	2 años (domicilio)	6,00	2 años (punto de venta)	5,00	1 año (domicilio	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 889 688	6,00	914 534 087	6,00	902 100 130	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,65**		**6,16**		**6,45**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil + 2 USB 3.0	1,10	Pantalla táctil + 2 USB 3.0	1,10	Pantalla táctil + 2 USB 3.0	1,10
		Tableta Android 4.2	1,00	NFC + módulo Huawei Mobile	0,30		
NOTA DE CALIDAD		**7,75**		**7,56**		**7,55**	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO		**8,65**		**6,52**		**6,79**	















4º MICROSOFT SURFACE PRO 2	5º LENOVO YOGA 2 PRO	6º HP SPLIT 13-M103ES X2	7º TOSHIBA WT310-10U
Microsoft	Lenovo	HP	Toshiba
www.microsoft.es	www.shop.lenovo.com	www.hp.com	www.toshiba.es
879,00 €	1.299,00 €	849,00 €	1.511,29 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

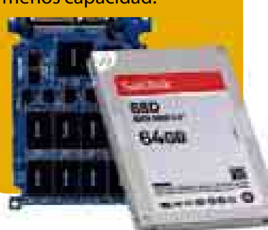
Intel Core i5 4200, 1,6 GHz (Haswell)	Intel Core i5 4200U, 1,6 GHz (Haswell)	Intel Core i5 4200Y, 1,4 GHz (Haswell)	Intel Celeron CPU847, 1,1 GHz (Sandy Bridge)
4 GB / 2 / 0	4 GB / 1 / 0	4 GB / 1 / 0	4 GB / 1 / 0
Microsoft Surface Pro 2	Lenovo Yoga 2 Pro	HP 215B	Toshiba WT310
Lite On LMT-19nm BGA-64G-DS, 64 GB	Samsung MZMTD 128HDFV-000L1, 128 GB	WD TS545050A7E380, 500 GB LiteOn LMT-64M6M-HP, 64 GB	Toshiba THNSNF128GMCS, 128 GB
Intel Intel HD 4400 (GT2, 0 MB)	Intel HD 4400 (GT2, 0 MB)	Intel HD 4200 (01AE, 0 MB)	Intel HD (GT1, 32 MB)

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

Microsoft	Nota	Lenovo	Nota	HP	Nota	Toshiba	Nota
	3,73		4,17		4,81		4,65
53,27 GB	0,47	101,24 GB	1,88	509,89 GB	5,63	104,03 GB	1,93
4 GB / 8 GB	5,31	4 GB / 4 GB	4,17	4 GB / 4 GB	4,17	4 GB / 4 GB	4,17
MicroSDXC	0,91	SD/MMC	0,91	SD/MMC	0,91	SD/MMC	0,91
Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00
1 USB / 1 auriculares / 1 Mini DisplayPort	1,86	2 USB / combinado auriculares + micrófono / 1 mini HDMI	1,05	2 USB / combinado auriculares + micrófono / 1 HDMI	1,59	2 USB, 1 RJ45 / auriculares + micrófono / 1 VGA, 1 HDMI, 1 micro HDMI	2,85
No / 802.11bgn / 4.0	6,50	No / 802.11bgn / 4.0	6,50	No / 802.11bgn / 4.0	6,50	Gigabit / 802.11bgn / 4.0	9,50
10,6" / 1.920 x 1.080	3,60	13,2" / 3.200 x 1.800	5,44	13" / 1.366 x 768	3,60	11,6" / 1.920 x 1.080	3,60
Touch Cover 2 (incómodo (78 teclas) / 69,24 x 34,3 mm)	3,29	Muy cómodo (84 teclas) / 90 x 60,1 mm	7,40	Muy cómodo (85 teclas) / 94,5 x 64,7 mm (multitouch)	8,44	Cómodo (86 teclas) / 85,8 x 56,8 mm	7,03
Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	7,23		6,25		4,91		3,79
7,2 / 5,9 / 5,9 / 5,4 / 8,1		5,4 / 5,9 / 5,6 / 5,4 / 8		6 / 5,9 / 4,7 / 6 / 8,1		3,9 / 5,9 / 4 / 4 / 8,1	
	8,91		7,59		7,08		5,09
4.789 / 3.272 / 2.443 / 3.578 / 8.938 / 15.486 / 5.249	6,56	4.704 / 3.100 / 2.366 / 3.384 / 8.722 / 15.441 / 5.104	6,33	3.754 / 2.843 / 2.051 / 2.517 / 7.370 / 10.353 / 5.217	4,86	2.705 / 2.045 / 1.206 / 1.622 / 4.162 / 4.129 / 5.406	2,60
6,18x (2 núcleos)	10,00	2,19x (2 núcleos)	5,49	2,45x (2 núcleos)	6,13	1,89x (2 núcleos)	4,72
0 m 57 s / 1 m 0 s	10,00	0 m 57 s / 1 m 2 s	9,94	1 m 1 s / 2 m 0 s	8,31	3 m 5 s / 3 m 49 s	1,83
0,1 ms / 392,70 MB/s	10,00	0,1 ms / 416,20 MB/s	10,00	0,1 ms / 310,40 MB/s	10,00	0,2 ms / 194,30 MB/s	10,00
	5,14		4,32		1,43		0,86
862 / 3.080 / 911	0,23	789 / 3.128 / 820	0,23	394 / 1.692 / 419	0,03	Prueba no superada	0,00
37,1 fps / 27,1 fps	8,95	29,6 fps / 16,1 fps	7,95	No superada / 8,6 fps	2,29	5,1 fps / 2,9 fps	1,45
1 m 0 s / 0 m 44 s	9,01	2 m 1 s / 0 m 48 s	6,58	2 m 7 s / 1 m 42 s	2,98	2 m 12 s / 3 m 16 s	1,68
	6,79		6,44		5,91		6,07
(-0,22 dB - 0,05 dB / -80,2 dB / 0,0022%)	8,90	(-0,41 dB - 0,07 dB / -80,1 dB / 0,0031%)	8,70	(-0,33 dB - 0,06 dB / -76,8 dB / 0,0054%)	8,44	(-0,22 dB - 0,05 dB / -79,6 dB / 0,0028%)	8,84
Muy bueno / normal / muy malo	4,67	Muy bueno / malo / muy malo	4,17	Bueno / malo / muy malo	3,38	Muy bueno / muy malo / muy malo	3,31
	8,33		8,37		8,50		7,51
17,2 x 27,5 x 1,66 cm / 0,98 kg	10,00	1,9 x 33 x 21,9 cm / 1,39 kg	10,00	2 x 33,9 x 22,9 cm / 2,26 kg	9,24	2,8 x 29,9 x 21,9 cm / 1,38 kg	10,00
6 h 21 m / 3 h 26 m	9,06	5 h 40 m / 3 h 27 m	9,08	6 h 58 m / 5 h 12 m	10,00	3 h 6 m / 2 h 38 m	6,22
< 30 dBA	10,00	36,3 dBA	6,85	35,2 dBA	7,40	35,8 dBA	7,10
< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,96	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,94	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Guía de inicio rápido, en papel en español	4,50	Inicio rápido, en papel en inglés y digital en español	5,00	Guía de inicio rápido, en papel en español	4,50	Guía de inicio rápido, en papel en español	4,50
Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50
Windows 8.1, Microsoft Office Hogar Premium (30 días)	6,50	Windows 8.1, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Security (30 días), software y utilidades Lenovo	8,40	Windows 8.1, Microsoft Office (30 días), Norton Internet Security 2013 (60 días), software y utilidades HP	8,40	Windows 8.1, Microsoft Office 2013 (30 Días), McAfee Internet Security (30 días), software y utilidades Toshiba	8,40
	6,67		6,00		5,00		5,00
2 años (domicilio)	6,00	2 años (SAT)	6,00	1 año (domicilio)	5,00	1 año (domicilio)	5,00
900 906 025	10,00	902 570 921	6,00	902 010 059	6,00	902 122 121	6,00
	6,48		6,12		5,64		4,88
Pantalla táctil + USB 3.0	1,05	Pantalla táctil + USB 3.0	1,05	Pantalla táctil + USB 3.0	1,05	Pantalla táctil y trackpoint	1,10
						1 USB 3.0	0,05
7,53		7,17		6,69		6,03	
8,45		6,77		8,73		5,11	

¿Disco duro o SSD?

Como puedes ver en los resultados, existe una gran diferencia entre los equipos con HDD (disco duro mecánico convencional) y los que tienen un SSD (disco de estado sólido), mucho más veloz en todas las tareas. Si puedes elegir, lo mejor es comprar un portátil con SSD, aunque sea de menos capacidad.



Cómo usar las tablas de PCI LAB

En estas tablas mostramos los resultados de todas las pruebas que hemos realizado. Entre las de mayor peso está el rendimiento del procesador. Este chip es el encargado de las principales tareas de cálculo y, para medir su rendimiento, empleamos el software PCMark 7, que analiza su comportamiento en diferentes contextos. En la tabla puedes ver varias cifras en los resultados de esta prueba. Habitualmente hay diferencias entre equipos con el mismo procesador y conviene que revises este campo si buscas un PC para trabajos específicos. Por ejemplo, si lo vas a usar para ofimática e Internet, te interesan los campos “Productivity” y “Computation”. Para conocer su potencia multimedia debes revisar “Entertainment” y “Creativity”.

Conclusiones de la comparativa

Desde la aparición de Windows 8, la obsesión por lo táctil parece haberse disparado. La aparente obligatoriedad de disponer de una pantalla táctil para sacarle todo el jugo al sistema operativo de Microsoft es, sin duda, el germen de estos ultrabooks convertibles. Pero, ante qué estamos... **¿Ultrabooks que se convierten en tablets, o viceversa?** Después de pasar varias horas con cada uno de ellos, exceptuando el caso de la Surface Pro 2 de Microsoft y, en parte, el Transformer Book Trio de Asus, la sensación con la que nos quedamos es que estamos ante **ultrabooks a los que poco menos que se les ha obligado a ser tablets**. Como ultrabooks, los modelos analizados, exceptuando HP y Toshiba, **han respondido con buena nota en las pruebas de rendimiento**. Aunque si los pusiéramos frente a otros ultrabooks sin la opción convertible, no destacarían en exceso. En formato tablet, los equipos con pantalla sobre las 13 como el Sony Vaio Duo 13, Dell XPS 12, Lenovo Yoga 2 Pro o HP Split, tienen un tamaño poco manejable, por lo que estamos convencidos de que **su uso como tablet sería residual**. De todas las opciones, son dos las que más nos han convencido: **Asus Transformer Book Trio TX201LA** por su gran versatilidad de uso y el interesante concepto de mezclar dos sistemas operativos, y **Microsoft Surface Pro 2**, un potentísimo tablet que puede 'disfrazarse' llegado el momento de ultrabook.

13 pulgadas puede resultar un tamaño poco manejable para un tablet.

Consejos de compra

Cosas que debes tener en cuenta

A la hora de hacerte con un ultrabook convertible, además de factores clave como la potencia, la autonomía y la conectividad que puedes ver perfectamente analizados en nuestra tabla de resultados hay otros factores que también debes tener en cuenta. En los modelos separables, comprueba siempre el peso del tablet de forma independiente, ya que si todo el peso recae en la pantalla perdería mucha movilidad. Aunque también debes tener en cuenta que los equipos con batería en el teclado, más pesados, permiten aumentar la autonomía varias horas. En los convertibles donde el teclado no se separa analiza con detenimiento la fortaleza de las bisagras ya que es un punto crítico. En los separables en sistema de anclaje también debe ser robusto.

Nuestra Opinión



Por: Iván Muñoz
Redactor del test

Los equipos convertibles intentan combinar la movilidad de un tablet con las prestaciones de un ultrabook, aunque en mi opinión todavía estamos lejos de conseguir el convertible perfecto. Sobre todo por el elevado precio de los equipos que realmente merecen la pena. Yo hasta que no bajen a un precio razonable, seguiré apostando por separar ambos dispositivos.

Lo más destacado



1º ASUS TRANSFORMER TRIO TX201LA

Doble sistema operativo

El ganador del test es el único que ofrece dos opciones de sistema operativo: Windows 8.1 y Android 4.2. Además de una tercera alternativa de uso como docking para un monitor externo.



4º MICROSOFT SURFACE PRO 2

Tablet con alma de ultrabook

El convertible más atípico del test destaca por su excelente rendimiento y ajustado precio. Si quieres un tablet Windows 8.1 que pueda funcionar como ultrabook es, sin duda, la mejor opción.



6º HP SPLIT 13 M103ES X2

Convertible asequible

Si buscas un covertible asequible, el Slipt 13 de HP puede ser una buena opción. No deslumbra por su rendimiento, pero tiene extras interesantes como el doble disco duro o la batería adicional.



Con ocho núcleos

ZOPO ZP 998

SMARTPHONE
Zopo
www.zopomobile.es
330 €

Dimensiones / Peso
15,1 × 7,6 × 0,9 cm / 170 g
Pantalla
LCD de 5,5" Full HD con Gorilla Glass 2
Procesador
MTK MT6592 1.7 GHz Octa Core Cortex A7 y GPU Mali 450
RAM / Almacenamiento
2 GB / 16 GB
Cámara
13 MPX / 5 MPX
Batería
2.400 mAh
Conexiones
Micro USB 2.0 OTG, Dual SIM 3G, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, NFC, GPS, microSD, auriculares

- **Rendimiento**
- **Dual SIM**
- **Precio**

- **Cámara mejorable**

Nota 8,2

Nuestra Opinión

En ocasiones la experiencia de uso no se corresponde con los resultados en las pruebas de rendimiento. Este es el caso del Zopo ZP998, un smartphone que, pese a no rendir al nivel esperado en un ocho núcleos, tiene una relación calidad/precio sobresaliente.



Nos gusta...
Las buenas sensaciones que transmite sobre la mano, muy alejadas de las que podríamos esperar de un terminal de marca china.

Algunos fabricantes chinos de smartphones como Zopo o Xiaomi están dejando el anonimato y empiezan ya a codearse con las marcas de prestigio gracias a modelos tan solventes como este Zopo ZP998.

Quítate de la cabeza la idea de que las marcas chinas sólo fabrican smartphones y tablets de bajo coste con materiales y prestaciones igual de reducidas.
El Zopo ZP998 con el que hemos tenido la oportunidad de pasar unos días **no desmerece en absoluto frente a modelos de marcas** con LG, Samsung o Nokia.
Estamos ante un smartphone con unas especificaciones sorprendentes para un terminal de poco más de 300 euros: **pantalla LCD IPS de 5,5 pulgadas con resolución Full HD**, procesador MediaTek MT6592 de ocho núcleos ARM Cortex A7 a 1,7 GHz y GPU Mali 450, 2 GB de memoria RAM y 16 GB de almacenamiento ampliables con tarjetas de memoria microSD. Todo ello complementado con una batería de 2.400 mAh, dos cámaras –una principal de 13 MPX y una frontal para videollamadas de 5 MPX– y conectividad **WiFi, Bluetooth 4.0, NFC y Dual SIM**.

Un paso por encima

El ZP998 tiene un tacto agradable muy alejado a las sensaciones plásticas de otros modelos chinos, gracias en parte a su **tapa trasera cubierta de piel sintética**.
La pantalla, con cristal Gorilla Glass 2, muestra una gran definición con colore intensos y un buen nivel de contraste, aunque tal vez peca de un nivel de brillo algo limitado.
El sistema, Android 4.2.2 con una capa de personalización propia de Zopo –más estética que otra cosa–, se mueve con gran soltura. En las pruebas de rendimiento obtuvo unos resultados buenos: 25.437 puntos en AnTuTu y 2.452 en Geekbech 3. Cifras similares a las de, por ejemplo, un el HTC One, aunque **por debajo de lo esperado para un procesador de 8 núcleos**.
El resto de funciones, incluido el sensor de gestos, cumplen de forma más que digna. Aunque la cámara podría mejorar.



La tapa trasera da acceso a la batería y a las ranuras para las tarjetas SIM y la tarjeta microSD.

Siempre conectada

SAMSUNG SMART CAMERA NX2000



CÁMARA CSC
Samsung
www.samsung.es

499 €

Dimensiones / Peso
11,9 x 6,4 x 3,6 cm / 228 g
Sensor
CMOS APS-C
20,3 MPX
Pantalla
AMOLED de 3,7 pulgadas
(800 x 480 píxeles)
Enfoque
Contraste AF
Vídeo
Full HD 1.080 p
Modo ráfaga
Hasta 8 fps
Conectividad
WiFi, microUSB,
NFC, Direct Link

Esta cámara CSC guarda dentro de su formato compacto características propias de modelos de gamas superiores, como un sensor capaz de tomar fotos de una calidad más que aceptable y una alta sensibilidad ISO.

Samsung vuelve a montar su ya reconocido sensor **APS-C CMOS de 20,5 MPX** en uno de sus últimos modelos compactos de la gama CSC, repitiendo de nuevo los buenos resultados a los que ya nos tiene acostumbrados, ahora en la Smart Camera NX2000.
Este modelo releva a la NX1000 con una pantallas más grande, pasando de las 3" a la **3,7"** y **doblando la sensibilidad ISO de 12.600 a 25.800**, consiguiendo muy buenos resultados en situaciones de poca luz.

También con NFC

Pero lo que de verdad diferencia este modelo del anterior es que amplía sus posibilidades de conexión, gracias a la tecnología NFC que permite **transferir fotografías y carpetas a tablets y smartphones**. Tampoco le falta WiFi ni la tecnología Direct Link de Samsung. La apuesta por un formato compacto y ligero probablemente sea la razón por la que **no integra el flash en el propio cuerpo**, y sea un accesorio adicional, lo que no siempre es una excelente idea.
La empuñadura y un soporte para apoyar el pulgar en la parte trasera **mejoran notablemente la ergonomía**, aunque se echan en falta más botones físicos en la parte trasera. El kit con **la óptica 20-50 mm se queda algo corto** debido a su escasa versatilidad, pero a cambio permite ajustar el precio y convertirla en **una buena cámara a un precio bastante asequible**.

Entre las opciones de conectividad incluye la tecnología NFC, con la que compartir fotos y álbumes con smartphones y tablets.



- **Sensor**
- **Ergonomía**

- **Sin flash integrado**
- **Pocos botones físicos**

Nota 7,5

Nuestra Opinión

El talón de Aquiles de estas cámaras sigue siendo el procesado de las imágenes en formato RAW, sobre en modo ráfaga. Si puedes salvar este inconveniente, esta CSC responderá a tus expectativas en calidad de imagen, y por un precio muy ajustado.

Duro y resistente

DECATHLON QUECHUA PHONE

SMARTPHONE
Decathlon
www.decathlon.es

229,95 €

Dimensiones / Peso
15,1 × 8,2 × 1,2 cm / 250 g
Pantalla
LCD de 5"
(800 x 480 píxeles)
Procesador
Qualcomm S4
MSM8225Q
Quadcore a 1.2 GHz
RAM / Almacenamiento
1 GB / 4 GB
Cámara
5 MPX / 2 MPX
Batería
3.500 mAh
Conexiones
Micro USB 2.0, 3G,
auriculares,
WiFi 802.11 b/g/n,
Bluetooth 4.0, A-GPS

- **Muy resistente**
- **Autonomía**

- **Dimensiones y peso**
- **Calidad de la pantalla**
- **No es sumergible**

Nota 7,4

Nuestra Opinión

Pese a que su precio y prestaciones llamar la atención. Quechua Phone no está pensado para el uso cotidiano, si no como segundo terminal para aquellas ocasiones en las que no queremos riesgo nuestro smartphone principal.





El fabricante francés de material deportivo Decathlon, entra de lleno en el mundo de la telefonía móvil de la mano de, como no podía ser de otra forma, un terminal todoterreno pensado para los usuarios más aventureros.

Quien más y quien menos, suele poner medidas para proteger su smartphone de posibles caídas leves o pequeños golpes fortuitos. Para los usuarios más extremos Decathlon ha diseñado el Quechua Phone 5, un smarpthone libre con sistema operativo Android que **tiene la apariencia de poder sobrevivir a un cataclismo nuclear sin un solo rasguño**.

Apariencia

Físicamente el Quechua Phone resulta muy poco llamativo, algo que se agudiza la primera vez que lo tenemos sobre la mano. Es un terminal tosco, voluminoso y, sobre todo, extremadamente pesado. Su cubierta gomosa lo protege ante golpes y caídas, y todos los conectores están cubiertos por tapas estancas, que protegen de la entrada de polvo y pequeñas salpicadura. El Quechua Phone **no es un terminal sumergible**, como indica su certificación IP54.

Rendimiento

El smarpthone de Decathlon cuenta con una gran pantalla de 5" con cristal Dragon Trail, algo escasa en resolución, gran nivel de brillo y colores pobres. En su interior cuenta con un procesador Quad Core a 1.2 GHz con 1 GB que arroja un **rendimiento suficiente para mover con suficiencia aplicaciones y juegos recientes**. Aunque la mejor parte la encontramos en la batería de 3.400 mAh, que permite estar un par de días sin pasar por el cargador.



Como extra para aventureros, incorpora un altímetro/barómetro.

1 TB para tu Apple

LACIE FUEL



Nos gusta...

La posibilidad de crear una única red WiFi donde conectar de forma simultánea varios dispositivos y la batería integrada con 10 horas de autonomía.

Una de las mayores limitaciones de los dispositivos de Apple, es la imposibilidad de aumentar el espacio de almacenamiento interno mediante tarjetas de memoria, como sí ocurre en la gran mayoría de smartphones y tablets con sistema operativo Android.

Esta limitación, unido al alto precio de las versiones con mayor capacidad de almacenamiento interno, hace que no podamos almacenar demasiados archivos multimedia, sobre todo películas en alta calidad, en nuestros iPhones o iPads.

Para solucionarlo Lacie nos propone la opción de ampliar la capacidad de almacenamiento de nuestro dispositivo Apple a **nada menos que 1 TB** de una forma realmente sencilla.

Lacie Fuel es un manejable disco duro inalámbrico que, aunque también **es compatible con Android, Windows**, está pensado fundamentalmente para dispositivos Apple con sistema operativo iOS.

Destaca por su extrema portabilidad, ya que además de ser inalámbrico incorpora una batería recargable con una **autonomía máxima de 10 horas**. Una vez encendido genera una red WiFi a la que puedes conectarse hasta 5 dispositivos de forma simultánea, siempre que no sea para reproducir contenido HD, en este el número de conexiones máxima recomendadas es de sólo 3.

Toda la gestión del contenido multimedia almacenado en el disco se realiza con la app gratuita “Seagate Media App” (Lacie ahora es parte de Segate). Con ella puedes navegar tanto por el contenido almacenado: vídeos, fotos, música y documentos, tanto el Fuel como en la memoria del dispositivo, incluso **es posible mover los archivos de forma bidireccional** entre ellos.

La app actúa como reproductor y es compatible con un gran número de formatos de audio, vídeo y fotografía. Su estética es atractiva y cuenta con una interesante función que permite **enlazar el disco con otra red WiFi** para no quedarnos sin conexión a Internet.

DISCO DURO
Lacie

www.lacie.com/es

199,90 €

Dimensiones / Peso
11,5 x 11,5 x 2,3 cm / 300 g

Capacidad
1 TB

Conexiones
WiFi 802.11 b/g/n
USB 3.0

Autonomía
Hasta 10 horas

Conexiones máximas
Hasta 5 con vídeo SD
y 3 con vídeo en HD

Compatible
iOS, Android, Mac OSX, Windows y Kindle Fire

Otros
Compatible con Air Play de Apple

- **Capacidad**
- **Batería recargable**
- **Facilidad de manejo**

- **Precio**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Lacie Fuel es una excelente forma de aumentar la capacidad de nuestros dispositivos sin necesidad de cables. Es portable, fácil de utilizar y muy fiable. Su mayor problema es el precio, excesivo para la mayoría de bolsillos por mucho iPad que se tenga.

De la nube al papel

CANON PIXMA MG7150

IMPRESORA
Canon

www.canon.es

199,99 €

Dimensiones / Peso
46,6 x 36,9 x 14,8 cm / 8,2 kg

Resolución impresión
9.600 x 2.400 ppp

Resolución escáner
2.400 x 4.800 ppp

Tecnología de impresión
Inyección de tinta con 6 depósitos independientes (PGBK, BK, C, M, Y, GY)

Velocidad de impresion
15 ppm en B/N
10 ppm en color

Velocidad de escaneado
14 segundos para página A4

Conexiones
USB, Ethernet, WiFi, lector de tarjetas de memoria

- **Impresión sin cables**
- **Integración con la nube**
- **Calidad de impresión**

- **Precio de los cartuchos**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Se trata de un multifución que, pese a que su precio puede resultar un poco elevado si lo comparamos con otros modelos, debes tener en cuenta. Su buena relación calidad/precio y gran versatilidad –gracias a la conexión sin cables– son sus dos puntos fuertes.



El que no imprime no es porque no sepa, es porque no quiere. Así podríamos resumir las prestaciones de los nuevos multifunciones de Canon, con los que obtener fotos e imprimir documentos es más fácil que nunca.

El modelo que nos ocupa cuenta con tecnología Pixma Cloud Link, que permite a los usuarios acceder a redes sociales como Facebook y Twitter, colecciones de fotos en la nube en servicios como Picasa o Flickr, webs de almacenamiento como Dropbox, o ficheros en Evernote, e imprimir los contenidos. Y todo sin necesidad de acceder a esta información desde un ordenador, gracias a su **pantalla integrada y su conectividad de red**.

Pero si esto no fuera suficiente, existe una aplicación (Canon Pixma Printing Solutions) para Android e iOS, que permite gestionar el equipo y controlar las impresiones de forma sencilla. Además, **es compatible con AirPrint y Google Cloud Print**, con lo que es posible imprimir desde dispositivos conectados sin necesidad de estar en la misma red local. Todo vía WiFi gracias a su soporte 802.11 bgn, o a través de su puerto Fast Ethernet 100 Mbps. El modelo MG7150 presenta un diseño elegante que encaja tanto en un entorno de trabajo como en cualquier habitación de la casa.

Es posible elegir entre tres colores y cuenta con una pantalla de 8,8 cm desde la que poder controlar todas las funciones.

El sistema de impresión utiliza seis cartuchos: los clásicos CMYK, a los que hay que sumar un consumible de tinta gris y uno más de **tinta negra pigmentada para la impresión de fotos**. Los cartuchos incluidos de serie, o de "setup", vienen cargados con algo más de tinta que los convencionales para la primera instalación, un factor a tener en cuenta.

Los resultados de impresión obtenidos han sido más que satisfactorios, con **impresiones definidas y tonos contrastados**.



Es posible lanzar impresiones desde dispositivos móviles con la app de PIXMA Printing.

Todas las cámaras con WiFi

EYE-FI MOBI

Aunque cada vez son más los modelos de cámara con WiFi, todavía no es un característica muy extendida. Por suerte con esta tarjeta SD puede incorporarlo a cualquier cámara.



La idea es muy sencilla: **mandar las fotos que hagas con tu cámara directamente a tu smartphone**, Android o iOS, sin necesidad de cables para, una vez allí, poder compartirlas en tus redes sociales o subirlas a la nube.
El control de la tarjeta se realiza desde una app gratuita que se instala en el smartphone. Para unir los dos dispositivos sólo **hay que enlazarlos mediante WiFi** (importante realizar previamente alguna foto con la tarjeta dentro de la cámara) e introducir el código de instalación (sólo la primera vez). A partir de ese momento las fotos que hagas con la cámara pasarán directamente al smartphone, **además de dejar una copia en la tarjeta**.
Importante indicar que la tarjeta no aplica compresión a las fotos, por lo que los tiempo de transferencia pueden alargarse si la resolución de tu cámara es muy elevada.

Nuestra Opinión

Eye-Fi cumple perfectamente lo que promete y funciona realmente bien. Aunque echamos en falta algunas opciones más de configuración como la opción de comprimir el tamaño de las imágenes.

TARJETA SD WIFI
Mobi

es.eyefi.com

41,99 €

Tipo
Tarjeta SD
Capacidad
8 / 16 / 32 GB
Compatible
iOS y Android (incluyendo Amazon Fire)

- **Fácil de configurar**
- **Compatible iOS y Android**

- **App de control muy básica**
- **No compatible RAW**

Nota 7,9

Lo bueno tiene un precio

BANG & OLUFSEN BEOPLAY H6

La firma danesa destaca por su cuidado diseño y la calidad de materiales de sus productos, y estos auriculares no son una excepción.

Ligeros, cómodos y con un sonido espectacular. Así son, a grandes rasgos, los Beo-PLay H6 de Bang & Olufsen. Diseñados por Jakob Wagner, cuentan con una **resistente armadura de aluminio** forrada en piel y almohadillas acolchadas con cuero de oveja de alta resistencia. Pesan sólo 230 gramos y cuentan con un **sistema de doble conexión jack** que permite conectar en serie hasta dos auriculares.
En su interior nos encontramos con dos altavoces de 40 mm con imán de Neodinio que arrojan **un sonido nítido y matizado** sin necesidad de ningún tipo de amplificación.



Nuestra Opinión

Resulta sorprendente como unos auriculares tan ligeros pueden arrojar un sonido tan limpio libre de distorsiones. Por desgracia su precio los aleja del disfrute del gran público.

AURICULARES
Bang & Olufsen

www.beoplay.com

399 €

Dimensiones / Peso
19,7 x 19,4 x 4 cm / 230 g
Altavoces
2 x 40 mm con imán de Neodinio
Rango de frecuencias
20-22.000 Hz
Longitud del cable
1,5 metros
Otros
Doble conexión jack de 3,5 mm, función manos libres

- **Calidad de sonido**
- **Materiales nobles**
- **Muy ligeros y cómodos**

- **Precio**

Nota 8,9

Un mes con...

Haier W860

Lo ajustado de su precio -no llega a los 200 €- convierte a este smartphone en una buena opción para aquel que quiera un smartphone con una pantalla grande sin muchas pretensiones.



Por:
Noelia Hernández

Haier

www.haier.com

Dimensiones / Peso
14,5 x 7,4 x 1 cm / 180 g

Pantalla
LCD de 5" (854 x 480)

Procesador
Quad Core 1,2 GHz

Batería
2.100 mAh

Precio **180 €**



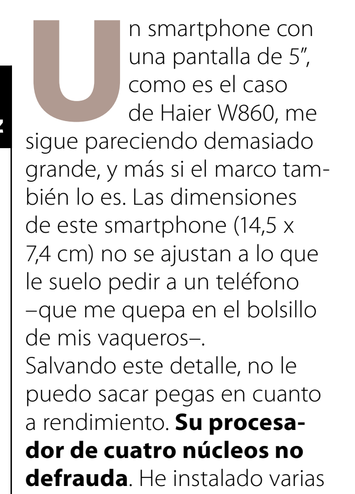
Mis dispositivos
- Samsung Galaxy S3 Mini
- HTC One Mini



LO MEJOR & LO PEOR

- **Buena respuesta del procesador**
- **Doble SIM**

- **Resolución de la pantalla**
- **Integración de la cámara en el diseño**



Un smartphone con una pantalla de 5", como es el caso de Haier W860, me sigue pareciendo demasiado grande, y más si el marco también lo es. Las dimensiones de este smartphone (14,5 x 7,4 cm) no se ajustan a lo que le suelo pedir a un teléfono –que me quepa en el bolsillo de mis vaqueros–.
Salvando este detalle, no le puedo sacar pegas en cuanto a rendimiento. **Su procesador de cuatro núcleos no defrauda**. He instalado varias apps que requieren bastantes recursos, y ninguna de ellas se ha quedado atascada.
Eso sí, se nota que le falta resolución de su pantalla: **854 x 480 píxeles no son suficientes** para que la experiencia sea del todo satisfactoria, sobre todo en cuanto a contenidos multimedia.



"Le falta resolución, 854 x 480 píxeles no son suficientes para una pantalla de 5""

Doble SIM

Como ocurre con una gran parte de los smartphones de fabricantes chinos, **incluye doble ranura para tarjetas SIM**, así que puedes llevar en el mismo móvil dos números de teléfono: el de trabajo y el personal, por ejemplo, sin tener que cargar con dos dispositivos.
Su cámara trasera de 2 MPX hace fotos aceptables, aunque su integración en la carcasa no está muy conseguida. Sobresale demasiado.
Si estos pequeños detalles no te importan, Haier W860 es una muy buena opción para los que busquen un smartphone con una gran pantalla, sobre todo por su precio ajustadísimo.



Cambiar la batería, la tarjeta microSD o las SIM es tan sencillo como retirar la carcasa trasera.

Ultimate Ears Mini Boom

Altavoces Bluetooth hay muchos. Altavoces Bluetooth con una buena calidad de sonido… sólo unos pocos.

Tras las buenas sensaciones de Boom, ahora le toca el turno al hermano menor. Mini Boom es un altavoz realmente compacto, tanto que se sujeta sin problemas con un par de dedos. Recubierto de goma, destaca por **lo cuidado de su diseño y la gran calidad de sus materiales**.
Se conecta a la fuente de sonido mediante Bluetooth de forma rápida y sencilla, y **cuenta con la tecnología NFC** que hace el emparejamiento aún más rápido con aquellos dispositivos compatibles.
Mediante la app gratuita se puede cambiar la ecualización y actualizar el firmware.
Además **puedes conectar**



dos Mini Boom en cadena para lograr sonido estéreo.
El sonido es limpio y sorprendentemente potente para un altavoz tan pequeño.

Mis dispositivos
- **Philips SKU SBA3000**

Por:
Iván Muñoz

Ultimate Ears

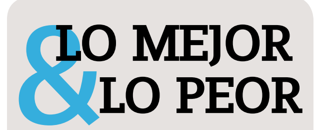
www.ultimateears.com

Dimensiones / Peso
11,1 x 6,7 x 6,1 cm / 301 g

Conexiones
Bluetooth, NFC, MicroUSB, jack de 3,5 mm

Autonomía
Hasta 10 horas

Precio 99 €



- **Calidad de sonido**
- **Autonomía**
- **Diseño y materiales**

Logitech Ultrathin

Si utilizas el iPad para algo más que jugar, disponer de un teclado externo resulta casi indispensable.

Desde que tengo iPad he disminuído el uso del portátil radicalmente, incluso para trabajar. Aunque para ello me resulta indispensable contar con un teclado externo, ya que **el teclado virtual no me resulta cómodo** para escribir artículos extensos.
Durante el último mes, he probado el Ultrathin Keyboard Cover de Logitech, en su versión para iPad Air, y las sensaciones han sido muy positivas.
El Ultrathin tiene un diseño muy estilizado acorde con las características del iPad Air. El teclado **es muy cómodo y cuenta con accesos directos** a algunas funciones como



cortar, pegar o deshacer. Además **puede utilizarse como tapa de protección** gracias al anclaje magnético.

Mis dispositivos
- **Logitech Ultrathin Keyboard Folio**



Por:
Iván Muñoz

Logitech

www.logitech.com

Dimensiones / Peso
24 x 16,9 x 0,7 cm / 330 g

Conexiones
Bluetooth, Micro USB

Compatible
Apple iPad Air

Precio 99,99 €



- **Teclado muy cómodo**
- **Hasta 3 meses de batería**

- **La tapa no cierra**
- **Ángulo no regulable**

Todo lo que necesitas saber para comprar

Cámaras CSC

CONTROLES MANUALES
Permiten un control total de los valores de exposición. Son cuatro: automático (P), manual (M), prioridad a la velocidad (S) y prioridad a la apertura (A).

BOTONERA
Permite un uso más cómodo de los menús, por los que también puedes desplazarte en la pantalla táctil.

PANTALLA
Muchas CSC están perdiendo el visor electrónico en favor de la pantalla para la toma de la imagen.

OBJETIVO
A pesar de no tener espejo, las CSC permiten cambiar su óptica. Fíjate en la variedad disponible.

ESTÉTICA Y ERGONOMÍA
Muchos fabricantes le dan un aire retro a sus diseños, pero también debes fijarte en la comodidad a la hora de manejarla.

Sin espejo pero con objetivos intercambiables. Esta sería una definición sencilla de este tipo de cámaras, pero no son sólo eso. ¿Quieres conocer todas sus ventajas? Aquí las tienes.

Las siglas CSC son la abreviatura de Compact System Camera, o cámara con sistema compacto. Esta definición no les hace mucha justicia, porque en realidad **este tipo de cámaras se aproximan más a una réflex que a una compacta**. De hecho, son la opción preferida de los que quieren hacer fotos controlando todos los valores de exposición, pero no quieren cargar con un equipo muy pesado.



Ten en cuenta que no todas las cámaras CSC llevan flash incorporado.

Ni compacta, ni réflex

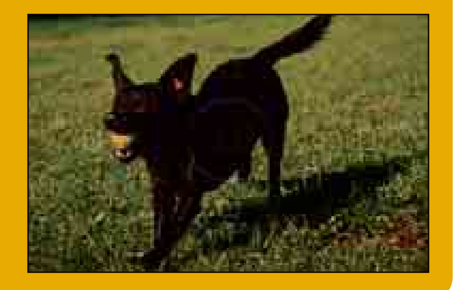
Está claro que **las CSC marcan una distancia muy clara con las compactas:** su sensor es más grande (generalmente APS-C), con sensibilidades ISO más elevadas y objetivos intercambiables, controles manuales y la mayoría permiten disparan en formato RAW. Así que **si tu intención es seguir usando el modo automático, lo mejor es que optes por la gama bridge,** o compactas avanzadas.
En el aspecto mecánico, las réflex utilizan un sistema de espejos que refleja la imagen en el visor óptico tal y como es captada por el sensor. Las CSC, en cambio, emplean un sensor electrónico que realiza una interpretación de la información. Gracias a él son **más ligeras y menos aparatosas que las réflex**. Aunque muchas de las CSC ya no cuentan con él, y en su lugar se emplea la **pantalla para controlar la toma de la imagen**, lo que facilita su manejo si estás acostumbrado a las compactas.
Al igual que las réflex, en las CSC puedes intercambiar **objetivos** pero ten en cuenta que hay menos variedad. Así que fíjate bien en los modelos disponibles de la marca de cámara que elijas, y asegúrate de que tienen lo que necesitas.



Una de las ventajas de las CSC son sus modos manuales, y no pesan tanto como las réflex.

Diferentes enfoques

El uso de espejo para la captura de la imagen también determina el tipo de enfoque. Tradicionalmente las réflex siempre han sido más rápidas en esto, pero las CSC empiezan a acortar distancias.
En una réflex se emplea el **sistema por detección de fase**, que divide la luz en dos haces que llegan a dos sensores distintos, para lo que se necesita un espejo. Uno ofrece información de la posición vertical y otra de la horizontal. El punto central es donde se obtiene el mejor enfoque.
En el caso de las CSC, **el enfoque es por contraste** y sigue la teoría de que una imagen mejor enfocada tiene mayor contraste. Esta medición se realiza sobre el propio sensor, que analiza varias imágenes antes de enfocar. Por esto este sistema es más lento, pero a cambio permite elegir múltiples puntos de enfoque, algo que no es posible en una réflex.



Las mejores ofertas del mercado...

CÁMARAS CSC		
Canon	EOS M + EF-M 18-55 mm	299,00 €
Fujifilm	X-A1 + 16-500 mm	549,00 €
Fujifilm	X-E1 + 18-55 mm	1.099,00 €
Nikon	1 J2 + 11-27,5 mm	329,00 €
Nikon	S1 + 11-27,5 mm	354,63 €
Nikon	1 J3 + Nikkor VR 10-30 mm	439,90 €
Olympus	E-PL3 + 14-42 mm	315,00 €
Olympus	PEN E-P3 + 17 mm	813,07 €
Panasonic	Lumix G6 + 14-42 mm	499,00 €
Panasonic	Lumix GM1 + 12-32 mm	839,00 €
Pentax	K-01 + 18-55 mm	429,00 €
Samsung	Galaxy NX + 18-55 mm	1.499 €
Samsung	NX2000 + 20-50 mm	349,00 €
Sony	A3000 + 18-55 mm	332,10 €
Sony	Nex5T + 16-50 mm	499,00 €
Sony	Nex 7+ 18-55 mm	899,00 €

FUENTE: Fnac.es, Redcoon.es

Ahora son CSC, antes eran EVIL

Cuando salieron este tipo de cámaras al mercado se las conocía como EVIL (Electronic Viewfinder with Interchangable Lens). Es decir, con visor electrónico y lentes intercambiables. Una denominación más descriptiva que la actual, pero que se modificó debido a las connotación que la palabra "evil" (demonio) tiene en inglés.



Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Comprueba si tiene la opción de disparo en modo RAW, no todas lo incluyen, y es esencia para un mejor procesado de las fotos.
2. **La batería de las CSC es recargable.** Si puedes, es recomendable que compres una segunda unidad para evitar imprevistos.
3. Fíjate en la sensibilidad ISO, sobre todo si tienes pensado usar la cámara en lugares con poca luz; y en la velocidad de disparo.
4. No todas las CSC llevan flash integrado. Es mejor si cuenta con él, y más cómodo.
5. Si piensas usar sólo el modo automático, no te compres una CSC.



Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
TDK	Wireless A-360	199 €	134	8,1
Ultimate Ears	Boom	199 €	133	8,1
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
B&W	Z2	399,99 €	125	8,0
Pioneer	XW-BTS3-W	139 €	126	7,8
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Philips	ORD7100C	199,99 €	120	7,3
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Philips	DS1155/12	79,99 €	123	7,0
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	Waze BTP04	99,99 €	129	6,9
AURICULARES				
B&O	BeoPLay H6	399 €	136	8,9
Logic3	Cavallino T250	299,90 €	119	8,0
Creative	Sound Blaster Evo ZX	229,99 €	132	7,9
Sony	MDR-XB910	357,87 €	122	7,8
Parrok	Zik	357,87 €	122	7,8
Sistema	Tum Tum	179 €	127	7,5
Razer	Kraken Forged	299 €	135	7,3
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix DMC-LX7	499 €	119	9,1
Canon	EOS 6D	2.299 €	123	9,0
Fujifilm	XF1	499,99 €	123	8,9
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Samsung	NX300	699 €	128	8,4
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Panasonic	DMC-FZ72	399,99 €	132	8,2
Canon	EOS 100D	729 €	127	8,2
Panasonic	DMC-TZ40	379,90 €	126	8,2
Olympus	PEN E-PL5	699 €	121	8,1
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	869 €	117	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Nikon	Coolpix P520	399 €	127	7,9
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Fujifilm	Finepix F770EXR	329,99 €	126	7,7
Samsung	WB800F	269 €	126	7,7
Samsung	NX2000	499 €	136	7,5
Samsung	Galaxy NX	1.499 €	133	7,5
Samsung	WB250F	219 €	126	7,5
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	126	7,5
Canon	EOS-M	800 €	122	7,5
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Sony	DSC-QX10	199 €	133	7,3
Canon	IXUS 255 HS	279 €	125	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot N	330 €	128	7,2
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
LaCie	Fuel	199,90 €	136	8,5
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	Store'n'Go Exec 1 TB	129 €	125	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Transcend	StoreJet 25A3 1 TB	88 €	125	6,9
Sony	HD-E1 1 TB	89,90 €	125	6,8
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
EBOOK				
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
La Casa del Libro	Tagus Lux	139,90 €	127	7,7
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle Paperwhite	189 €	127	6,9
bq	Cervantes Light	129,90 €	127	6,7
Fnac	Touch Plus	129 €	127	6,7
Amazon	Kindle 4	99 €	113	6,7
Grammata	Papyre 613	169 €	113	6,7
Medio	Life P9212	259 €	113	6,6
Cybook	Odyssey 2013	109,99 €	127	6,6
Wolder	miBuk STYLE	99 €	117	6,5
SPCIntenet	Dickens Light 5607N	129,90 €	127	6,4
Woxter	Paperlight 200	129 €	127	6,4
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Fujitsu	ScanSnap IX500	603,79 €	123	7,8
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
Kodak	Scanmate i940	418,56 €	122	7,3
Iris	IRIScan Book3 Exec.	129 €	129	7,1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
HP	PhotoSMART 7520	149,99 €	120	8,1
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Tinta				
Epson	WP-4535 DWF	352,92 €	132	8,6
Canon	Pixma MG7150	199,99 €	136	8,5
LLAVES USB 3.0				
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Kingston	Traveler HyperX 3.0 64GB	74 €	125	6,8
Transcend	JetFlash 780 64 GB	87 €	125	6,5
Verbatim	Store'n'Go USB 3.0 64 GB	84,90 €	125	5,2
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3- 1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
Benq	XL2410T	359 €	97	9,0
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ORDENADORES				
All in One				
Apple	iMac 21,5" (2013)	2.029 €	122	9,2
ASUS	Transformer AiO P1801	999 €	127	9,0
Acer	Aspire 5600U	1.199 €	119	8,4
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
HP	Spectre One 23	1.399 €	124	8,2
Apple	iMac 27" (2014)	2.229 €	133	8,1
Lenovo	Ideacenter Flex 20	999 €	133	6,8
Barebones y WorkStations				
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	8,4
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Mountain	Smart Dot	1.063,59 €	127	7,8
Lenovo	H515S	299 €	130	7,5
Híbridos				
Sony	Vaio Duo 11	1.200 €	124	8,7
Microsoft	Surface Pro	879 €	127	8,5
Microsoft	Surface Pro 2	879 €	133	8,1
Asus	TF600	549 €	126	7,9
Lenovo	IdeaPad Yoga 11	799 €	125	8,7
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Portátiles y Ultrabook				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Asus	N56VM	899 €	123	9,1
Dell	XPS 10 Tablet	1.349 €	123	9,0
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Apple	MacBook Air 13	1.399 €	128	8,8
Fujitsu	Lifebook S761	1.185,90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Mountain	Slim 14	821,59 €	124	8,1
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Aspire S7	1.699 €	120	8,0
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Mountain	Light 144G	1.249 €	134	7,9
Toshiba	Satellite U840T-104	999 €	128	7,9
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Mountain	Slim 544G	679 €	135	7,5
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Toshiba	Satellite L50t-a-11t	999 €	130	7,4
Sony	Vaio svf1521b1ew	499 €	131	7,0
Lenovo	IdeaPad Yoga 13 Ultra	1.299 €	129	7,0
Smart PC				
Samsung	ATIV Smart PC	799 €	121	8,0
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Alienware X51	1.049 €	116	8,7

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
HP	Pavillion h9-1102es	1.999 €	115	8,7
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
AVM	Fritz! 200	50 €	133	8,0
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Devolo	DLAN 500 AVtriple+	229 €	113	8,0
AVM	Fritz! Powerline 500e	129 €	117	7,1
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
PROYECTORES				
BenQ	W1500	1.600 €	130	8,2
Philips	PicoPix PPX 3610	499 €	129	7,9
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod Touch	339 €	120	8,3
Apple	iPod Nano	169 €	120	8,3
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Android				
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Mygica	Enjoy-TV MX1200	159 €	127	8,5
Mygica	Enjoy-TV MX520	94 €	131	8,2
Archos	TV Connect	129 €	125	7,0
Woxter	Android TV 500	138,90 €	119	5,9
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Belkin	Tv Plus	199 €	126	7,8
Mirror TV				
Tronsmart	T1000 MirrorTV2	23 €	135	7,0
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
SINTONIZADORES TDT				
Mygica	WiTV	79 €	132	8,0
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S4	699 €	126	9,5
HTC	One X	650 €	125	9,4
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Sony	Xperia Z1	689 €	131	9,3
Google	Nexus 4	349 €	120	9,3
Sony	Xperia Z	669 €	124	9,2
LG	Optimus G Pro	549 €	130	9,0
Nokia	Lumia 1020	699 €	131	8,9
Samsung	Galaxy S4 Active	619 €	130	8,9
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
LG	G2	599 €	132	8,7
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
Huawei	Ascend P6	399 €	131	8,5
HTC	Optimus G	599 €	126	8,5
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Zopo	ZP 998	330 €	136	8,2
Sony	Xperia Z1 Ultra	739 €	133	8,2
Nokia	Lumia 925	Desde 0 €	129	8,2
RIM	Blackberry Z10	669 €	126	8,1
HTC	One X+	699 €	121	8,1
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
Motorola	Moto G	175 €	134	8,0
HTC	One Max	710 €	134	8,0
HTC	Windows Phone 8x	599 €	122	8,0
Sony	Xperia T	599 €	120	8,0
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
Bq	Aquaris 5,7	259,90 €	134	7,8
RIM	Blackberry Q5	389 €	129	7,8
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
Nokia	Lumia 720	269 €	128	7,7
HTC	One X	649 €	115	7,7
Bq	Aquaris 5 HD	199 €	135	7,6
Nokia	Lumia 920	669 €	122	7,6
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
bq	Aquaris	179,90 €	127	7,5
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
HTC	One SV	469 €	123	7,5
Decathlon	Quechua Phone	229,95 €	136	7,4
Sony	Xperia SP	389 €	128	7,4
Samsung	Galaxy S4 Zoom	499 €	131	7,3
Samsung	Galaxy SIII Mini	379 €	123	7,3
Bq	Aquaris 5	199,90 €	130	7,2
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
ZTE	Grand S Flex	269 €	132	7,0
Nokia	Lumia 520	195 €	126	7,0
Huawei/Orange	Daytona	Según operador	124	7,0
ZTE	Skate Pro	180 €	121	7,0
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
Huawei	Ascend P1	298 €	123	7,0
Vexia	Zippers	199 €	130	6,9
LG	Optimus L9	369 €	123	6,9
Nokia	Lumia 620	269 €	124	6,7
ZTE	Grand X	250 €	124	6,6
HTC	One S	549 €	115	6,6
Sony	Xperia GO	289 €	123	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
HTC	Desire X	329 €	123	6,4
Samsung	Galaxy S II	549 €	115	6,3
Samsung	Nexus	559 €	115	6,3
Motorola	RAZR MAXX	449 €	115	6,2
Sony	Xperia J	299 €	123	6,1
Huawei	Ascend Y300	149 €	130	5,5
TABLETS				
Asus	Nueva Nexus 7	229 €	130	9,0
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
Samsung	Galaxy Note 2	659 €	119	9,0
Sony	Zperia Tablet Z	499 €	127	8,8
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Samsung	Note 10.1 (2014)	619 €	135	8,2
Amazon	Kindle HDX 7	229 €	134	8,2
Lenovo	ThinkPad Tablet	588,82 €	114	8,1
Toshiba	Excite Write	549 €	134	8,0
Lenovo	Yoga Tablet 10	299 €	135	7,9
Acer	Iconia Tab W700	699 €	123	7,9
Aqprox	Cheesecase XL Quad	185 €	132	7,9
Amazon	Kindle Fire HD 8,9"	269 €	125	7,8
Tagus	Tablet Casa del libro	159,90 €	121	7,8
HP	Slate 7	149 €	127	7,5
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
Dell	XPS 10	499 €	124	7,4
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Archos	Gamepad 2	179,99 €	135	7,2
Archos	Titanium 80	169 €	126	7,2
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
NPG	Star Pad SP-702 A5	122 €	123	7,1
Energy Sistem	Energy Tablet S10 Dual	189 €	123	7,1
Archos	Game Pad	149,99 €	123	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Samsung	Galaxy Tab 3 8.0	289 €	133	7,0
Acer	Iconia A1	169 €	128	7,0
Fnac	Tablet Fnac 10	199,99 €	122	7,0
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
VIDEOCÁMARAS				
Panasonic	HC-V720	549,90 €	126	7,4
Toshiba	Camileo BW20	139 €	125	6,5
BenQ	M33	199 €	123	6,2
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4

¡YA PUEDES HACERTE CON UNO!

COCHES INTELIGENTES

¿Vas a comprarte un coche este año? Ahora los vehículos se comunican con tu smartphone, gestionan tus llamadas, ejecutan apps y te leen tus mensajes de viva voz. ¡Entre otras muchas cosas!

El BMW i8 dispone de una luna trasera con protección Gorilla Glass, que además de protegerla de piedras y golpes, aísla el ruido.

Por Juan Antonio Pascual

Desde hace años estamos acostumbrados a ver en los informativos, o en YouTube, coches que vuelan, que flotan sobre el agua, o que se pliegan sobre sí mismos. Son prototipos que posiblemente nunca verán la luz, o tardarán décadas en llegar. En este artículo vamos a hablar de los coches del futuro, sí. Pero de un futuro cercano. De hecho, **un futuro que ya es presente**. La mayoría de las tecnologías que vamos a mostrar ya están en los concesionarios, o lo harán a lo largo del año.
Hoy casi todos los vehículos ofrecen una experiencia multimedia, desde la conexión al GPS, el MP3 incorporado, o tecnologías como AppSwitcher de BMW, que permite conectar tu iPhone a un puerto USB de los coches modelo MINI para registrar tus acelerones, giros y frenadas, y evaluar tu conducción. Los Spark y Aveo de Chevrolet son compatibles con Siri, para que controles ciertas funciones del coche usando la voz. Nokia ha presentado Nokia HERE Auto, una combinación de pantalla en el salpicadero, app para el móvil (con Windows Phone) y almacenamiento en la nube que actualiza los mapas al instante y te guía hasta tu coche con el smartphone.
Vamos a centrarnos en las tecnologías que están a punto de salir, o lo harán a lo largo de 2014. La tendencia será **ofrecer vehículos con iOS o Android** instalado en el salpicadero. Así puedes comunicarte con ellos desde el smartphone, o incluso sin él, pues son capaces de ejecutar por su cuenta determinadas apps. También **hay coches que ofrecen conexión 4G**, para que puedas conectar múltiples dispositivos con una única conexión.



Tu coche y tu smartphone, grandes amigos. Se intercambian datos, coordinan el uso de apps, y te permiten sacar mayor provecho a los largos viajes.

¿Apple o Android?

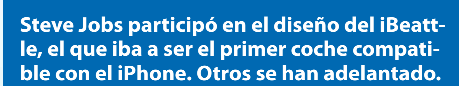
Consciente de que necesita expandir su negocio más allá de los smartphones y los tablets, para no estancarse, Apple ha sido una de las compañías pioneras en explorar **las posibilidades interactivas de los coches**. Ya el año pasado sorprendió a todos con el anuncio del iBeetle, aunque parece que ahora está centrada en el lanzamiento de iOS in Car, un proyecto más genérico que puede adoptar cualquier fabricante.

iBeattle, el pionero

Hace casi siete años, Steve Jobs y ejecutivos de Volkswagen se encerraron en un despacho para idear el **iBeetle**, una versión futurista del popular "Escarabajo". Se presentó en 2013. **El iBeetle te permite conectar el iPhone al salpicadero del coche** para poder manejar el móvil con los botones especiales colocados en el volante. **La pantalla del iPhone se clona en la pantalla táctil del vehículo**, mucho más grande, para que sea más cómodo verla mientras estás condiuciendo.
La fecha de lanzamiento del iBeetle está prevista para 2014, pero hace meses que no hay noticias al respecto.

iOS in the Car

Durante la presentación del sistema operativo iOS 7, hace unos meses, Apple sorprendió a todos al anunciar la tecnolo-



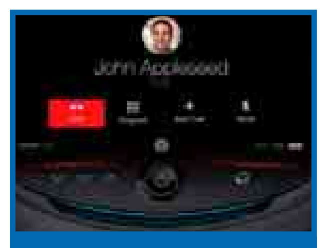
Steve Jobs participó en el diseño del iBeattle, el que iba a ser el primer coche compatible con el iPhone. Otros se han adelantado.

La pantalla táctil del salpicadero del iBeetle permite ejecutar apps y comunicarse con el smartphone.

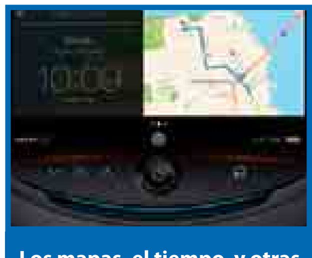




gía **iOS in the Car**, que integrará el sistema operativo en diferentes vehículos.
Los fabricantes Honda, Mercedes-Benz, Nissan, Ferrari, Chevy, Infiniti, Kia, Hyundai, Volvo, Acura y Opel ya han anunciado su intención de usar iOS in the Car. iOS in the Car no necesita un smartphone (aunque puede trabajar con él). Como hemos dicho, **iOS 7 se integra en el coche, a través de una pantalla táctil**. Te conectas con tu ID de Apple y tienes acceso a tus mensajes, redes sociales, correo, navegador, temas de iTunes, y otras funciones en el salpicadero.
iOS in the Car integra **Siri Eyes Free**, así que puedes decirle de viva voz que te lea los mensajes, que ponga en marcha apps, o que responda a una llamada. Apple ya ha confirmado que incluirá una app de mapas, gestión de llamadas, mensajes, reproductor musical, información del tiempo, tráfico, y otras aplicaciones personalizadas.
El primer coche en integrar iOS in the Car es el Honda Civic 2014, que ya está a la venta. iOS in the Car se estrenará con la actualización iOS 7.1.



Con iOS in the Car puedes responder mensajes dictándoselos a de viva voz a Siri.



Los mapas, el tiempo, y otras apps ya han sido confirmadas en iOS in the Car.

Android

Apple e iOS han tomado la delantera, pero Google y Android no se han quedado quietos. Su respuesta se llama Open Auto Alliance (**www.openautoalliance.net**), una alianza formada por Google, NVIDIA y los fabricantes de turismos General Motors, Audi, Honda y Hyundai, para integrar Android en los vehículos.
"El OAA está dedicado a una plataforma común que impulsará la innovación, y conseguir que la tecnología de coches sea más segura e intuitiva" afirmaron durante la presentación en la feria CES 2014.
Será una versión personalizada, con herramientas para ser útiles en el interior de un vehículo.
De momento, no han puesto ejemplos concretos de aplicaciones o modificaciones del sistema. Quedamos a la espera.

Esto sí es ciencia-ficción

- **Armadillo-T**: Es un coche eléctrico que puede plegarse con una orden de un móvil. Se aparca por control remoto, con un smartphone como mando. Encogido mide 1.65 metros de largo. Con una carga de 10 minutos puede circular durante 100 Km a una velocidad máxima de 60 Km/h. En vez de espejos retrovisores tiene dos cámaras que muestran los puntos ciegos o la parte trasera en una pantalla del salpicadero. Aunque el prototipo funciona, aún tardará en comercializarse.





- **Helikar** (**www.fuvex.com**): Se le conoce con el nombre de "el coche volador español", pero es una especie de helicóptero de bolsillo. Con 600 kilos de peso y 7 metros de longitud, despega en vertical y puede llevar a 2 personas con 40 kilos de equipaje. Su autonomía es de 1000 kilómetros. Este año se realizarán las pruebas en el tunel del viento. La idea es comercializarlo en unos cinco años, con un precio de 1 millón de euros, que esperan bajar a los 250.000 € según aumente la demanda.

Otras propuestas

No sólo los gigantes de Internet tienen algo que decir en este negocio. Otras muchas compañías y fabricantes de coches también disponen de su propia tecnología. No tan ambiciosa, pero igual de práctica.

Hyundai y el NFC

El modelo Hyundai i30 ha sido el primero de la compañía coreana en incorporar **la compatibilidad con la tecnología NFC**, presente en la mayoría de los smartphones. Permite el intercambio de datos entre dos dispositivos, de forma inalámbrica, en distancias muy cortas. Hyundai lo utiliza para **permitir abrir las puertas de Hyundai i30 sin necesidad de llaves, usando el smartphone**. Con una app especial, mediante una comunicación NFC entre el coche y el smartphone, abres las puertas acercando tu móvil a la cerradura. Puesto que antes se ha configurado una clave única, no hay posibilidad de que otro smartphone lo haga.

Audi S3 Sportback, el coche con 4G

Otra de las funciones que se popularizarán en los próximos meses será **la integración de Internet móvil en el propio vehículo**. El coche se convierte en una especie de extensor de Internet que toma la conexión desde un smartphone equipado con ella, y la expande por todo el vehículo para que también puedan conectarse otros smartphones o tablets de los pasajeros.
El **Audi S3 Sportback**, ya a la venta, es uno de los primeros en hacerlo. Ofrece **conexión de alta velocidad 4G LTE a todos los usuarios del coche**. Esta nueva tecnología, disponible en España para los móviles más avanzados desde el pasado mes de mayo, se comporta especialmente bien cuando los dispositivos conectados están

en movimiento, así que **apenas pierde velocidad cuando vas en coche o tren**, aunque viajes a 200 Km/h. Además, con velocidades de descarga de hasta 150 Mbps, los mapas de Maps, del GPS, o las apps de tráfico, cargarán rápido.

BMW i8, el coche con Gorilla Glass

La mayoría de los smartphones y tablets de calidad incorporan una capa de protección Gorilla Glass en la pantalla, desarrollada por la empresa Corning. El BMW i8 es un deportivo híbrido con una potencia de 362 CV que sólo consume 2,5 litros cada 100 kilómetros, gracias a su sistema híbrido enchufable compuesto por un motor de gasolina de tres cilindros y 1,5 litros con tecnología TwinPower Turbo, y un propulsor eléctrico con una batería de ión-litio que se puede recargar en una toma de corriente doméstica. Con el motor eléctrico es posible conducir un máximo de 35 kilómetros a una velocidad máxima de 120 Km/h. Con el motor de gasolina acelera de 0 a 100 en 4,5 sg, y alcanza una velocidad limitada electrónicamente de 250 Km/h.

El BMW i8 incorpora una protección Gorilla Glass en la luna trasera. No sólo para protegerla, sino **para para aislar el ruido que viene de atrás**, pues este material ultrarresistente también actúa como aislante. La ventaja de usar Gorilla Glass es que pesa un 50% menos que una luna convencional.

Sony, integración universal

La propuesta de Sony es modesta, pero al mismo tiempo barata, y muy versátil. Es una **Estación con Soporte para Smartphone** llamada XSP-N1BT, que vendrá de serie en algunos vehículos, pero se podrá comprar de forma autónoma en mayo por unos 200 €. Se coloca en el salpicadero, y a ella se conecta cualquier smartphone iOS o Android, por medio de Bluetooth o USB. Además de **funcionar como cargador** (inalámbrico, si usas un smartphone de Sony), **permite controlar algunas de las funciones del coche desde el smartphone**, como el reproductor de música, la radio, o el GPS. rrLas propuestas son muy variadas, y seguro que se revelan otras nuevas a lo largo del año.

Urbee 2, el coche impreso en 3D

Las impresoras en 3D están llamadas a revolucionar la forma en que creamos objetos personalizados en los próximos años.
Ya hemos visto cómo algunos modelos imprimen comida, prótesis, e incluso pistolas que disparan balas de verdad. Y eso que la tecnología aún está en pañales, al menos a nivel doméstico.
Sin embargo, la empresa Korecologic (**korecologic.com**) ha sido capaz de imprimir en 3D un auténtico coche ecológico, el Urbee.
Lógicamente, elementos como el chasis y el motor se han fabricado aparte, pero la carrocería, el salpicadero, los asientos, y otros elementos, todos se han impreso con una impresora 3D. En total, 50 piezas que se tardaron unos tres meses en imprimir y montar.
Aún no es viable, pero no es difícil imaginar un futuro en donde elijas el coche que te gusta en la pantalla del ordenador, lo imprimas con tu impresora 3D, y a correr...

Coches sin conductor. ¿El futuro?

¿Te imaginas un mundo sin exámenes de conducir, sin accidentes de coche por consumo de alcohol, dormirse al volante, y otras imprudencias? Es el idílico panorama que prometen los coches sin conductor. No es sólo una idea alocada de Google, que es quién más ha apostado por ellos en los últimos años. Todos los fabricantes de automóbiles están experimentando con prototipos de coches autónomos. Sin ir más lejos, Volvo ya hizo una prueba de 200 kilómetros por carreteras de Barcelona, en 2012. Y hay muchos vehículos en los concesionarios que aparcan solos.

En 2020

Otros muchos fabricantes, como Ford o Audi, también han mostrado sus coches autónomos. Nissan presentó en noviembre pasado Autonomous Drive. Utiliza cámaras de 360 grados, láseres y radares para detectar obstáculos y evitar choques. Sin embargo, el fabricante japonés ya ha dicho que no estará a la venta hasta 2020.
Curiosamente, es la misma fecha que ha dado Mercedes-Benz, cuya tecnología de conducción autónoma, instalada en una berlina Serie S, ya ha recorrido más de 100 kilómetros en ciudades, pueblos y carreteras alemanas, sin registrar ningún incidente.
Quien parece que va un poco más adelanta en Google. Sus coches sin conductor han realizado numerosas pruebas con éxito, y su tecnología funciona con distintos tipos y marcas de vehículos
Aún no ha puesto fecha de lanzamiento a sus coches autónomos, pero se espera que sea bastante antes que en 2020. De hecho Google ya está ideando planes para sacar provecho a su invento. Hace apenas unas semanas registró una patente para pedir un coche autónomo a través de Google Maps que te llevará, gratis, a un centro comercial o al cine, a cambio de una consumición, o visitar cierto comercio.

El muro legislativo

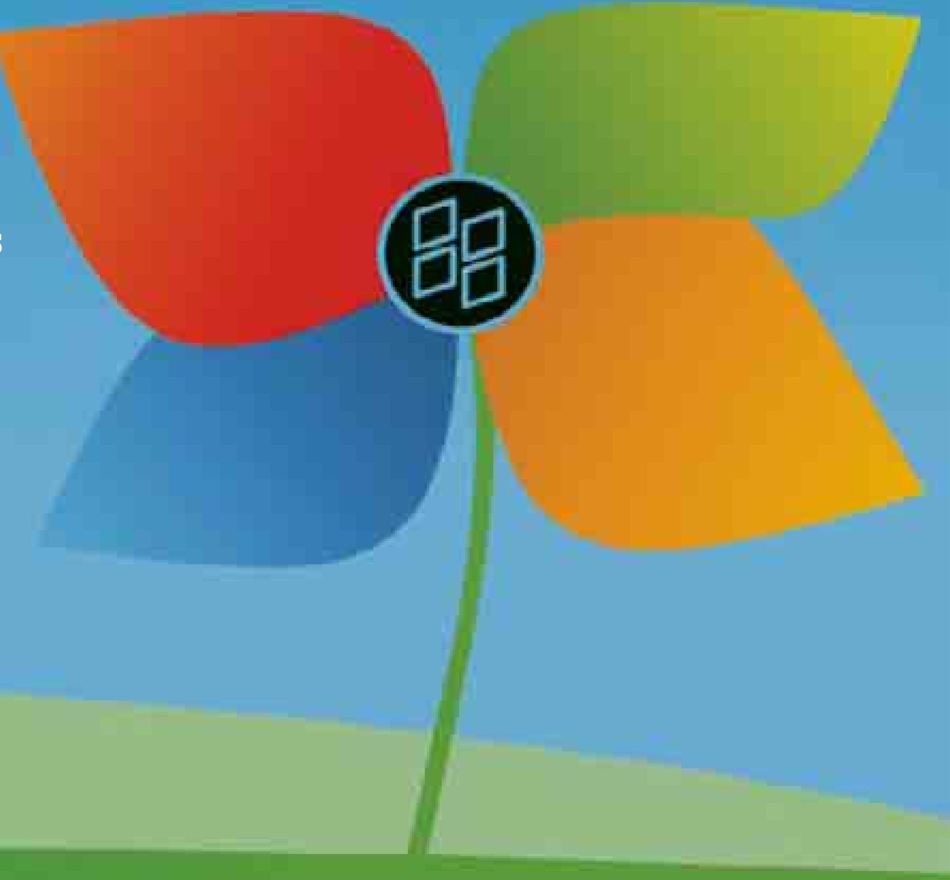
La tecnología de los coches sin conductor ya está madura, y la veremos en las calles en los próximos años.... Si las leyes lo permiten.
Será necesario cambiar la legislación, y dar cobertura a muchas preguntas. ¿Será obligatorio que un coche autónomo lleve conductor? ¿Quién es el responsable civil si hay un accidente? ¿Podrán circular libremente o tendrán restringidas ciertas áreas? ¿Podrán sustituir a los taxistas? De momento, no hay respuesta...



RUMORES, MEJORAS, EXPECTATIVAS...

¿Qué debería incluir el próximo Windows?

¿Eres usuario de Windows? Entonces te interesará saber cómo se espera que evolucione el sistema operativo de Microsoft, pero también a los usuarios de Mac OS X o Linux. ¿En qué les superará? ¿En qué seguirá flaqueando?



Por Manuel Vilella

Estamos a más de un año de que se lance el nuevo sistema operativo de Microsoft, según apuntan las fuentes mejor informadas, y sin embargo es ya mucha la información que se supone conocer sobre el futuro sistema operativo de la compañía de Redmon, que vería la luz según se espera en abril de 2015.
El nombre es todavía un enigma. Podría ser Windows 8.2, Windows 9, o cualquier otro, por lo que a falta de un nombre comercial lo llamaremos Windows 9. En otros sitios lo verás como Windows Threshold, por ser su nombre de código.

Se espera que Windows 9 sea presentado en la conferencia de desarrolladores BUILD 2014. Sin embargo, la compañía no lanzaría una versión para desarrolladores, porque las expectativas eran que el desarrollo comenzase a finales del mes de enero. Según las fuentes, Microsoft habría estado hasta dicho momento decidiendo qué incluir en el nuevo Windows. En Personal Computer & Internet hemos hecho una recopilación de las incorporaciones y cambios más importantes con los que contaría el nuevo sistema, al tiempo que recopilaremos lo que consideramos importante que incluya. Además, os ofreceremos nuestra opinión sobre el rumbo de Windows, con la información manejada.

Windows 9 traería...

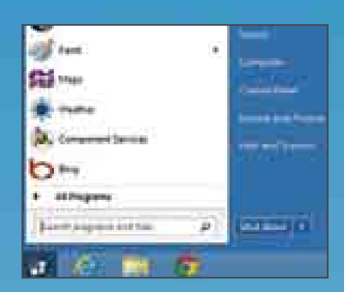
El nuevo sistema operativo de Microsoft incorporaría una serie de mejoras muy demandadas por los usuarios.

Metro 2.0

Con Windows 9 llegaría una segunda versión del que fue bautizado desde un principio como Metro, y que más tarde por motivos legales pasó a llamarse "Interfaz Moderna".
Una parte importante de los esfuerzos de Microsoft en el desarrollo de Windows 9 se centrarían en este componente tan polémico del sistema. No están claras las novedades, pero se espera que permita un modo para trabajar con sus apps en ventana de escritorio, en lugar de ocupar toda la pantalla.

Menú de inicio

Se espera que el menú de inicio vuelva a Windows, tal y como lo conocíamos en Windows 7 y no como lo encontramos en Windows 8.1. Sería entonces cuando se espera que la compañía hiciese también opcional la pantalla de inicio, por completo, ya que ahora resulta opcional iniciar el sistema pasando por ella pero es necesaria en otros muchos casos. De hecho, en la actualización 1 de Windows 8.1 ya se espera que directamente el arranque se haga directo en el escritorio, por defecto.



La supresión del menú de inicio ha sido una de las quejas más generalizadas



Aplicaciones como ModernMix de StarDock ya permiten utilizar apps de interfaz moderna en ventana en el escritorio.

3 sabores

Windows 9 podría encontrarse disponible en 3 versiones diferentes y específicas para cada target de usuarios. Habría una primera versión que sería como Windows RT que estaría enfocada al consumidor, otra versión dirigida al consumidor más tradicional (pensada para manejar con teclado y ratón) y una última versión enfocada al mundo empresarial.

Experiencia de usuario y gestos

Viendo las patentes que Microsoft ha registrado y las tecnologías mostradas por algunos de los jefes de la compañía, Windows 9 podría incluir gestos 3D basados en

¿Es Windows 8 el nuevo Vista?



Recientemente conocíamos que según fuentes cercanas a Microsoft, en la compañía los empleados podrían estar refiriéndose a Windows 8 como el nuevo Windows Vista, dado su fracaso comercial. Según las cifras que se barajan, Windows 8 estaría instalado en menos de 25 millones de equipos, dato que resultaría muy desalentador para el gigante del software. Las estadísticas de uso por sistema operativo a fecha de realización de este reportaje, de acuerdo con NetMarketShare situaban la cuota de mercado de Windows 8 en un 6.89 %, frente al 47.52 % de Windows 7, 28.98 % de XP, 3.61 % de Vista o 7.53 % de Mac OS X (en todas sus versiones).

Kinect, ahora que al parecer los notebooks incluirán webcams 3D.
También podría hacerse realidad la patente "Direct Experience" en Windows 9. Ésta consiste en que al iniciar el equipo desde un USB con archivos de música o vídeo, se iniciaría una versión multimedia del sistema operativo específica para la reproducción de los contenidos.



¿Te imaginas controlando tu equipo mediante gestos? Pues está más cerca.

Ahorro energético

Se espera que el próximo sistema operativo de Microsoft ofrezca un mayor ahorro de energía. Esto se extrae de las palabras de Bruce Worthington, de Microsoft: "Para la próxima versión hay todo tipo de cosas que hemos identificado y que van a ser un desafío, pero al mismo tiempo van a dar al usuario un enorme empujón hacia delante".



Windows 9 debería incluir o mejorar...

Todavía no sabemos si Microsoft se habría planteado incluir algunas mejoras que consideramos de interés. Aquí van algunos ejemplos.

Apps abiertas

Trabajar en Windows con múltiples aplicaciones y ventanas puede resultar un tanto caótico, sobre todo si necesitamos movernos rápidamente entre ellas. Algo que los usuarios de Mac adoran es, sin duda, Mission Control. Se trata de una función de OS X que les permite moverse cómodamente entre aplicaciones, con un simple gesto del trackpad. Seguro que si Microsoft se lo propone puede idear una función igual de útil para los usuarios de Windows.

Aero

La interfaz de usuario de Windows 8 es para muchos demasiado plana. Atrás

Usa Windows 8 como si fuese 7

Muchos usuarios, frustrados con la experiencia en Windows 8 y con la necesidad de un reaprendizaje deciden abandonar el sistema y quedarse en Windows 7. Sin embargo, si quieres utilizar Windows 8 como si estuvieses en Windows 7 dispones de dos aplicaciones que, aunque de pago, te ayudarán a transformar tu experiencia. En la web de www.stardock.com podrás hacerte con Start8 (4.99$), que te permitirá devolver a tu escritorio el menú de inicio de Windows 7. Por otro lado, con la aplicación ModernMix (4.99$), por su parte, podrás ejecutar en una ventana en el escritorio las aplicaciones de interfaz moderna. Además, puedes optar por WindowBlinds (9.99$) para cambiar el aspecto de la interfaz de usuario y conseguir devolverle el efecto Aero.





Aero ha sido un elemento diferenciador de Windows en lo que respecta a su interfaz de usuario.

quedaron las transparencias de Aero, que Microsoft decidió eliminar para ahorrar recursos del sistema, pensando en la optimización de energía para los tablets. Sin embargo, tal vez la mejor decisión hubiese sido hacerlo opcional o suprimirlo de la versión Windows RT enfocada para tablets.

Pestañas en el explorador

Se trata de una función que ya ofrecen otros sistemas operativos como Linux, y más recientemente Mac OS X Mavericks de Apple. Consiste en permitir abrir varias pestañas del explorador en la misma ventana, sin tener que tener así varias ventanas distintas, lo que resulta menos organizado y un poco más caótico.



Disponer de pestañas en el explorador de archivos evitaría tener que mantener varias ventanas simultáneamente en pantalla.

Mayor integración con Xbox y Phone

La base sobre la que están construidos Windows 8, el software que rige Xbox One y Windows Phone 8 es la misma. Esto podría facilitar



Se echa en falta una mayor integración entre los elementos del ecosistema de Microsoft.

que al comprar una aplicación para Windows 8 esté también disponible en nuestro smartphone o que una conversación de Skype en nuestro equipo pueda continuar fácilmente en nuestro smartphone o que el vídeo que estamos reproduciendo en nuestro smartphone pase a verse en la TV para poder compartirlo con todos en la pantalla grande, gracias a Xbox One.

Nuestra opinión sobre Windows 8 y 9

Windows 8 ha sido una versión realmente bipolar, amada por muchos y odiada por otros tantos, a diferencia de Windows 7 que consiguió satisfacer a la amplia mayoría del público.
Ahora, con Windows 9 Microsoft se encuentra en un momento perfecto para romper con este balance negativo que las cifras de Windows 8 dejan y conseguir emocionar nuevamente al público con su nuevo sistema operativo.
Y es que lo cierto es que no a todos los usuarios les ha gustado la transición de Windows 8 hacia un sistema operativo más enfocado a equipos y dispositivos táctiles, que a equipos tradicionales que se siguen manejando con teclado y ratón (que según los datos son la mayoría). Puede que la solución pase por hacer opcional todo lo referido a interfaz más bien táctil y hacer una apuesta clara por el escritorio tradicional, que es algo que muchos usuarios esperan. O tal vez la solución pase por hacer como Apple, que ha mantenido separado su sistema iOS de OS X y ha manifestado su fiel intención de no mezclarlos entre sí.
Por lo visto hasta el momento, con Windows 9 parece que Microsoft ha escuchado el feedback de los usuarios y está trabajando para conseguir satisfacerlos.
Pese a todo, Microsoft Windows 8 no cabe duda de que ha supuesto todo un avance, nuevamente, en cuanto a estabilidad, seguridad y eficiencia.



Apps para la ciudad

Moverse por territorio urbano no siempre es fácil, sobre todo si nuestra visita a la ciudad es como turistas. Afortunadamente, hay muchas aplicaciones que te echan una mano para que no te pierdas por sus calles.



Por Noelia Hernández

¿Estás preparando un viaje a una gran ciudad? Además de meter en tu maleta la ropa, calzado y productos de higiene necesarios, también **debes equipar tu teléfono con esas aplicaciones imprescindibles** que harán que tu viaje a Berlín, Nueva York o Madrid no tenga casi ningún secreto para ti. Antes de nada, **comprueba las condiciones del "roaming" de tu operadora**, es decir, la tarifa que debes pagar si utilizas conexión de datos fuera de España –se espera que este año desaparezca en Europa–.

Para evitar sorpresas, lo mejor es que contrates algún tipo de bono o configures tu teléfono para que sólo se conecte a Internet cuando haya disponible alguna red WiFi.



Gracias a las apps interactivas, cada vez son más los turistas que echan mano de su smartphone para consultar un mapa.

Déjate llevar

Para empezar, cualquier buen viajero que se precie de serlo lleva siempre una **guía de su destino**. Ahora puedes prescindir del formato libro y descargar una app que, además de cumplir la misma función que las tradicionales guías en papel, **incluyen elementos interactivos que enriquecerán tu visita**.

Impresindible es un mapa. De nuevo, las nuevas tecnologías se ponen de nuestro lado. Además de no olvidártelo nunca en el hotel –¿quién se deja su móvil en la habitación?–, llegará al final de tu viaje en el mismo estado: sin que se haya estropeado de tanto plegarlo y desplegarlo. Otra ventaja es que la mayoría de estas apps permiten **descargar los mapas y consultarlos offline**, como ocurre con la información de las líneas de transporte urbano. Aunque lo mejor para moverte es echar mano de los **planificadores de ruta**. Son sencillos de utilizar, y sólo tienes que indicar el origen y el destino para saber cómo llegar, andando o en transporte público.

Momentos de ocio

Y como viajar no es sólo "patear" calles, no olvides incluir apps que te ayuden a **elegir el mejor restaurante, o el más económico**. Te evitarás perder tiempo buscando un sitio para reponer fuerzas. Tampoco olvides que muchas ciudades no sólo son conocidas por sus monumentos, también por su **vida nocturna y espectáculos**. Echa un vistazo a su oferta y reserva entradas a algún espectáculo. No te arrepentirás.



Guía de la ciudad
City Guides

• Android • iOS (Gratis)

Gracias a esta app tendrás a tu alcance **60 guías de ciudades** de distintas partes del mundo. Lo mejor es que te puedes descargar una a una y **consultarlas offline**. En el mapa puedes ver los puntos de interés, como restaurantes, hoteles o itinerarios turísticos, y **marcar tus lugares favoritos**. También es posible **comprar entradas** a museos y actividades turísticas, y consultar trayectos en **transporte público**. Una opción muy útil es la que permite localizar la parada de metro más cercana a tu ubicación.



Desde el aeropuerto
Cabmix

• Android • iOS (Gratis)

Trasladarse del aeropuerto hasta el centro de la ciudad ahora es más fácil con esta app. Su objetivo es **poner en contacto a personas con el mismo destino para compartir taxi**. Para poder utilizarla es necesario darse de alta con un perfil de **Facebook**, sólo así podrás introducir tus datos y ver los trayectos que puedes compartir con otros usuarios.







Encuentra aparcamiento
BePark

• Android • iOS (Gratis)

Con esta aplicación no sólo encontrarás sitio para tu coche, también podrás **abrir la barrera del aparcamiento subterráneo y pagar** sin pasar por caja. Para utilizarla tienes que darte de alta e introducir una tarjeta de crédito con la que realizar los pagos. La pena es que en España sólo funciona con una empresa de **Madrid**, y en Europa en **París, Bélgica y Holanda**.



Llama a un taxi
PideTaxi

• Android • iOS (Gratis)

Conseguir un taxi no siempre es sencillo. Pidetaxi lo convierte en algo fácil, aunque **para utilizar la app tienes que registrarte**, dar tu nombre, email y número de teléfono, y activar tu cuenta a través de **un código que recibirás por SMS**. Está disponible en Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia, Gran Canaria, Sabadell, Córdoba, Almería, Cádiz, Huelva, Jaén, Gijón, Algeciras y Oviedo.



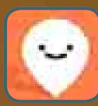




Puntos de interés
Guía del mundo

• Android (Gratis)

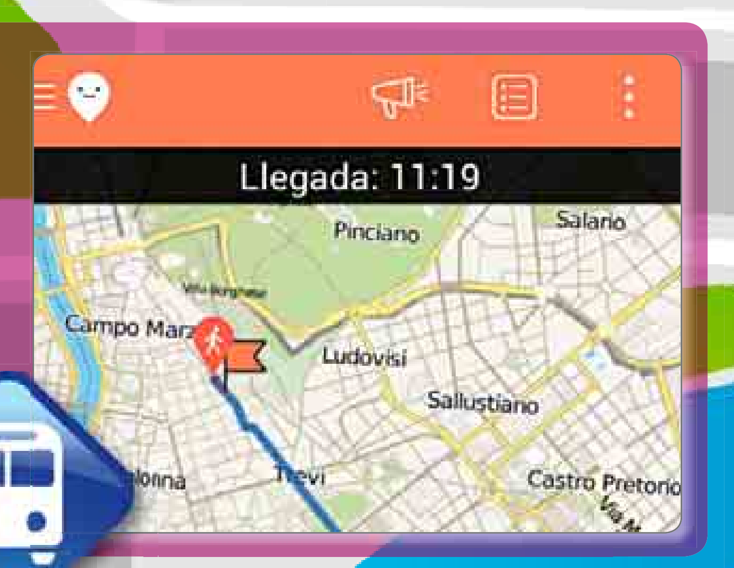
Saber la **distancia a la que está un sitio** desde tu ubicación es determinante para planificar tus visitas diarias. Con esta app lo sabrás. Te muestra los puntos de interés **ordenados por su proximidad** –primero los que están más cerca–. Además, podrás ver la calificación que le dan el resto de los usuarios, fotos y una ficha descriptiva.



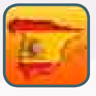
Transporte público
Moovit

• Android • iOS (Gratis)

Moverte por la ciudad no siempre es tarea fácil. Contar con un **planificador de transporte público** te ayudará mucho. Esto es precisamente lo que es Moovit. Lo mejor es que puedes utilizarlo en **ciudades de casi todo el mundo**, desde Australia a Estados Unidos, pasando por Malasia, Israel y, por supuesto, Europa. Tan sólo tienes que **indicar el punto de origen y el destino**, y qué tipo de transporte quieres utilizar o cuál es la distancia máxima que quieres recorrer a pie. Un mapa te muestra el itinerario.



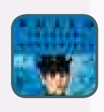




Información turística
Mapas de España

• Android (Gratis)

No hay casi ningún lugar de la geografía española que no esté localizado en esta aplicación. **Junto a las ciudades, también puedes consultar mapas de pueblos** y localizar en ellos los puntos de interés turístico, paradas de autobús, restaurantes, gasolineras, farmacias y casi cualquier cosa que se te ocurra, y que necesites para tu viaje. Te indica la distancia a la que se encuentra y **eliges cómo quieres llegar**: a pie o en coche. Puedes compartir la ruta con otros usuarios.



Visitas al museo
Thyssen

• Android • iOS (Gratis)

Una de las opciones más interesantes de esta app del Museo Thyssen es que tiene un calendario donde consultar **los eventos que se celebran ese mismo día**. Si te interesa alguno, también es posible **adquirir las entradas**, bien a través de Internet o llamando por teléfono desde la propia aplicación. Una vez en el museo, puedes seguir las **rutas temáticas** que proponen, y que incluyen una descripción de las obras. Incluye tienda online.





Con realidad aumentada
Guideo

• iOS (Gratis)

Conocer la ciudad de otra manera, este en el objetivo con el que dos españoles han desarrollado esta guía turísticas interactiva. En Guideo se recrean **monumentos y escenas con técnicas de realidad aumentada**, y se puede planificar un itinerario a la medida de cada usuario. Para poder sacarle todo el partido es necesario tener activado el GPS. También incluye **descripciones con voz** de lugares de interés turístico. De momento, está disponible en las ciudades de **Sevilla, Cádiz y Málaga**, y ya están preparando contenidos de Las Palmas de Gran Canaria.





Restaurantes ElTenedor

• Android • iOS • Windows Phone (Gratis)

La web Eltenedor.es es ya una referencia para encontrar un buen lugar para comer o cenar, y su versión para smartphones no tiene nada que envidiarle. Si estás en una ciudad desconocida te vendrá muy bien la opción de **localizar un local Cerca de mí**. También puedes optar por filtrar resultados por tipo de cocina, los más reservados o las mejores promos. Puedes ordenarlos por popularidad, precio o nota. En la ficha de cada restaurante figuran las opiniones de otros usuarios, la carta o si tienen vigente alguna promoción. **Desde la propia app se pueden realizar reservas**, para lo que hay que darse de alta o utilizar una cuenta de Facebook.







Espectáculos Qhaceshoy

• Android • iOS (Gratis)

Hay lugares en los que hay que aprovechar la ocasión y acudir a alguno de los espectáculos que hay en cartelera. Con Qhaceshoy puedes comprobar **qué eventos hay programados para ese mismo día, el siguiente y en próximas fechas**. Una ficha con una descripción te dará más detalles y un mapa de localización. Si quieres, puedes realizar tu reserva. De momento, sólo está disponible para **Madrid y Barcelona**.



Traductor TransZilla

• Android • iOS (Gratis)

Aunque el inglés te facilitará mucho la comunicación en la mayoría de los países, no todo el mundo lo domina. Este traductor **te ayudará a hacerte entender en varios idiomas, incluido el chino, el swahili o el vietnamita**. TransZilla, además, incluye un traductor por voz y varios diccionarios que puedes instalar y consultar sin necesidad de tener conexión a Internet.



Olvídate del teclado

DRAGON NATURALLYSPEAKING 12 PREMIUM



DICTADO
Nuance

www.nuance.es

149 €

CPU Mínima
Intel Pentium a 1 GHz con 2 GB de RAM

Tamaño
5 GB

Sistema operativo
Windows 8 / 7 / Vista / XP / Server 2012 / Server 2008

Otros
Tarjeta de sonido 16 bits y unidad DVD

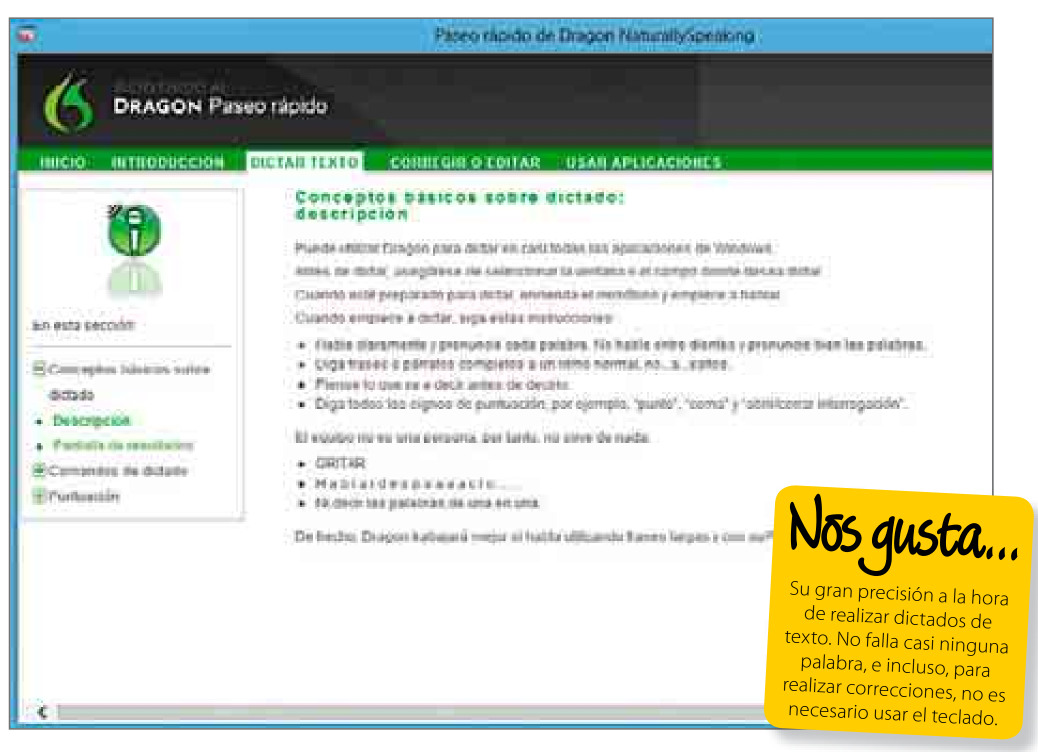
- **Muy preciso**
- **Compatible con los programas más utilizados**

- **Precio**
- **Aprendizaje largo**

Nota 9,1

Nuestra Opinión

Resulta sorprendente su precisión en el dictado y la capacidad de aprendizaje. Su mayor problema es que para sacarle el máximo partido es necesario dedicarle mucho tiempo y aprender bastantes comandos.



Nos gusta...
Su gran precisión a la hora de realizar dictados de texto. No falla casi ninguna palabra, e incluso, para realizar correcciones, no es necesario usar el teclado.

Dragon NaturalSpeaking es ya un veterano en cuanto a sistemas de reconocimiento de voz y dictado que ha ayudado a mucho estudiantes y profesionales a informatizar sus notas y apuntes manuscritos, de una forma rápida y sencilla.

Mover el cursos con los ojos, o controlar el ordenador con la mente, son algunos de los sueños futuristas de muchos que, aunque ya son en parte posibles, todavía no están lo suficientemente desarrollados como para implementarse de forma masiva. Mientras esto llega, podemos conformarnos con **manejar nuestro equipos con nuestra propia voz**, algo en lo que el equipo de Nuance, lleva trabajando mucho tiempo.
Dragon NaturalSpeaking es como los buenos vinos, mejora con los años: la versión 12 Premium que hemos podido analizar, además de mejorar el reconocimiento de voz y los tiempos de respuesta de la aplicación, añade nuevas funcionalidades, como **la posibilidad de utilizar un smartphone como herramienta de dictado remoto**.

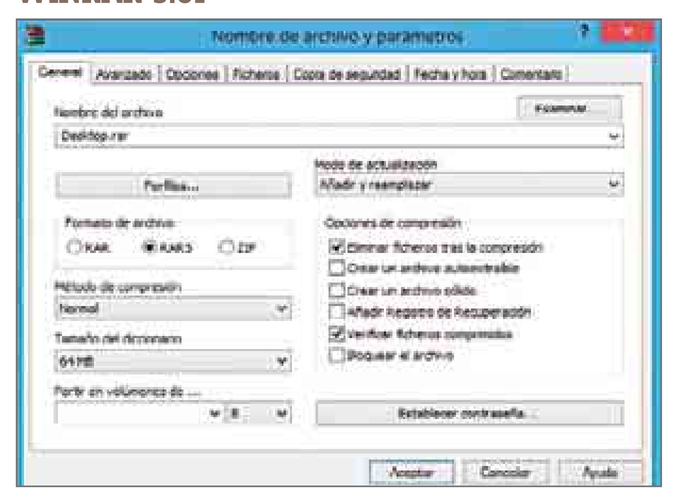
El proceso de instalación es algo pesado y largo, sobre todo la parte de configuración en la que hay que leer un texto bastante extenso para crear el archivo de usuario que **ayude al sistema a reconocer nuestra forma de hablar**.
Una vez hayamos terminado la configuración, Dragon NaturalSpeaking permanecerá siempre a la escucha atendiendo nuestras peticiones. Con él, entre otras funciones, podemos abrir programas, redactar textos o emails, hacer búsquedas en Internet, tomar notas, publicar en redes sociales o administrar archivos. Y **todo ello utilizando como herramienta únicamente la voz**.



El proceso de entrenamiento es largo, pero resulta indispensable para su correcto funcionamiento.

Vuelve un clásico

WINRAR 5.01



Winrar marcó un antes y un después en el mundo de los programas de compresión consiguiendo destronar al otrora líder WinZip. Ahora estrena nueva versión, y ya van cinco.

Salvo leves cambios, Winrar no ha destacado por ofrecer grandes cambios en su interfaz de usuario. Lo que permite que **la transición entre versiones sea coser y cantar**. Winrar 5 sigue mostrando una perfecta integración en los menús contextuales del sistema y mantiene una compatibilidad total con los principales formatos de compresión, incluida la **nueva extensión RAR 5**, exclusiva de la nueva versión.

El formato RAR 5 mejora el ratio de compresión, además de la seguridad, gracias al **cifrado AES-256 en modo CBC**. También se han solventados pequeños fallos de estabilidad en Windows 8.

Nuestra Opinión

■ Un clásico entre los clásicos que no defrauda versión tras versión. Winrar sigue siendo, sin duda, el mejor software de compresión del mercado.



COMPRESOR
RarLab

www.winrar.es

36,24 €

Sistema operativo
Versiones para Windows (de 32 y 64 bits), Mac OS X, Linux y FreeBSD

Tamaño
1,8 MB

- Nuevo algoritmo de cifrado
- Estable y funcional

- Interfaz poco actual

Nota 8,7

Restaurando errores

RECUVA 1.5



Has vaciado la papelera de reciclaje justo antes de darte cuenta de que en ella había un archivo que no deberías haber desechado. No te preocupes, con Recuva tal vez lo puedas recuperar.

Si lo pensamos es algo que nos ocurre con más frecuencia de los que parece. Para recuperarlo, **si no dispones de una copia de seguridad reciente**, no queda más remedio que recurrir a algún programa de recuperación que, por lo general, suelen ser muy costosos.

Recuva tal vez no sea el software de recuperación más eficiente, pero es gratuito y por probar nada se pierde.

El análisis de las unidades es muy rápido, y permite incluso **analizar unidades externas que no estén montadas**. Tiene un alto grado de eficiencia, aunque siempre que la información borrada no se haya sido sobrescrita.

Nuestra Opinión

■ Una solución de urgencia si hace poco tiempo que se borró el fichero. De lo contrario, pese a que cuenta con un modo más incisivo, obtener resultados positivos es complicado.



RECUPERADOR
Piriform

www.piriform.com

Gratis

Sistema operativo
Windows 8, 7, Vista, XP y 2000 (versiones de 32 y 64 bits)

Tamaño
3,9 MB

Otros
Versión instalable o portable

- Gratis
- Rápido y sencillo

- Sólo funciona si hace muy poco que has borrado

Nota 7,6



Apps ANDROID
Apps iPHONE

NAVEGACIÓN
Waze Inc.

www.waze.com

GRATIS

Sistema operativo
iOS y Android
Tamaño
26,3 MB (iOS)
20 MB (Android)

- **Amplia información útil para los conductores**
- **La traducción de la interfaz es mejorable**

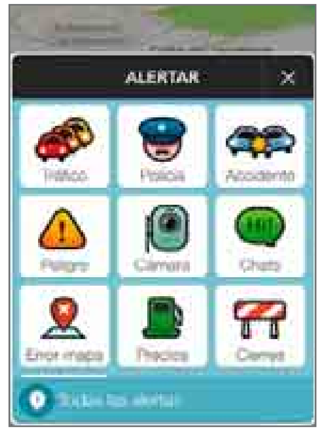
Nota 7,6

Sigue la ruta óptima

WAZE

ANDROID 
iOS 





Si quieres evitar atascos y encontrar la mejor ruta para llegar a tu destino, Waze te proporciona información del tráfico en tiempo real facilitada por los usuarios.

Cuando viajas en coche, cocer el estado del tráfico te puede ayudar a ganar tiempo y evitar atascos. Waze pone al alcance de tu mano una **herramienta de navegación** con la información del tránsito que ha facilitado la comunidad para que puedas configurar **la ruta óptima** para llegar a tu destino. Tienes la posibilidad de activar diferentes alertas para conocer los detalles que más te interesen, como la densidad del tráfico, accidentes, cierres de vía, errores en el mapa, peligros, cámaras o policía. Además, puedes localizar las gasolineras más baratas.

Nuestra Opinión

■ **Waze es una útil herramienta de navegación gratuita que además te ofrece la información que necesitas para elegir la ruta óptima en tus viajes.**



DEPORTES
Sergio Calvo González

www.snowcheck.es

GRATIS

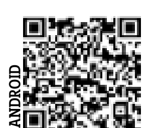
Sistema operativo
iOS y Android
Tamaño
2,9 MB (iOS)
4,6 MB (Android)

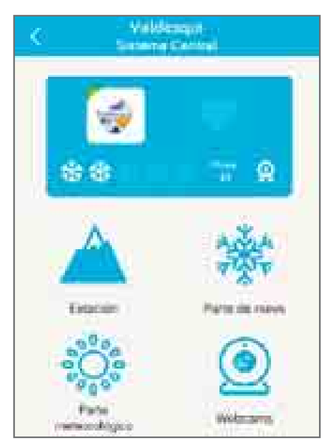
- **Parte meteorológico y de nieve**
- **Sin acceso a las webcams de algunas estaciones**

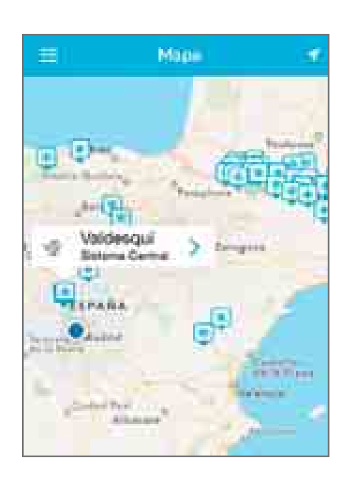
Nota 7,5

¿Cómo está la nieve?

SNOWCHECK

ANDROID 
iOS 





Si eres aficionado al esquí y vas a practicar tu deporte de invierno preferido, ten a mano toda la información de las estaciones para conocer el estado de las pistas o el parte de nieve.

Cuando viajas a la nieve para practicar esquí o snowboard, conocer toda la información de la estación a la que vas a ir es primordial para garantizar que la jornada deportiva va a ser un éxito. La app Snowcheck te permite acceder a la información de las estaciones de España y Francia para que, de un vistazo, puedas saber los kilómetros esquiables, las cotas o los remontes, entre otros datos, ver los precios y la ruta para llegar, así como consultar el **parte de nieve y el meteorológico**. Además, tienes acceso a las webcams habilitadas en las pistas y puedes realizar búsquedas y guardar estaciones favoritas.

Nuestra Opinión

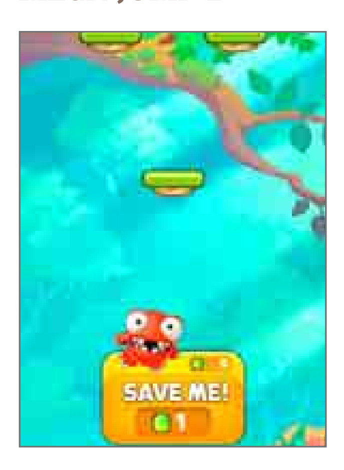
■ **Snowcheck es una app recomendable para acceder a toda la información de interés para practicar esquí, así como a las webcams de las pistas**

Salta sin parar

MEGA JUMP 2









Si ya conoces a Redford, el protagonista de Mega Jump, no te pierdas las novedades de la secuela y ayúdale a él y a sus amigos del bosque a llegar a saltos hasta lo más alto.

Mega Jump 2, la secuela del popular juego de saltos que llegó a la App Store recientemente, promete **muchas más horas de diversión**. Si no jugaste a la primera parte, no te preocupes porque no te costará nada hacerte con la mecánica: inclina tu iPhone a derecha e izquierda para dirigir a Redford o cualquiera de sus amigos, supera los obstáculos, coge monedas y consigue llegar hasta lo más alto. **Las opciones de juego se multiplican gracias a la generación dinámica de los niveles**, lo que permite que cada partida sea completamente diferente a la anterior.

Nuestra Opinión

La segunda parte de Mega Jump genera los niveles de manera dinámica para que cada partida sea diferente y se multipliquen las opciones de juego.

JUEGOS

Get Set Games Inc.

getsetgames.com

GRATIS

Sistema operativo
iOS

Tamaño
63,1 Mb

- **Generación automática de niveles**
- **La carga de las pantallas puede demorarse un poco**

Nota 8,2

Gestiona contactos

SIMPLER









Entre los contactos telefónicos, de Facebook, Gmail y otros servicios, encontrar en tu iPhone a la persona que buscas puede resultar toda una odisea. Gestiónalos fácilmente con Simpler.

Si has sincronizado en tu iPhone los contactos de diferentes servicios y aplicaciones, como Facebook, Gmail, LinkedIn o Twitter, entre otros muchos, ya sabrás que localizar el contacto que necesitas puede ser más difícil que encontrar una aguja en un pajar. Para poner orden en tu agenda, Simpler te permite **filtrar los contactos** por cuentas, localizar los contactos, teléfonos y correos duplicados, así como aplicar filtros inteligentes.
Además, puedes realizar copias de seguridad, y con la versión de pago tienes funciones adicionales como llevar a cabo fusiones de diferentes contactos sin límites.

Nuestra Opinión

Simpler es una app muy útil para que los usuarios que tengan sincronizados los contactos de muchas cuentas puedan filtrarlos y gestionarlos fácilmente.

PRODUCTIVIDAD

YT Developments

www.zeptolab.com

2,99

Sistema operativo
iOS

Tamaño
15,6 MB

- **Numerosos filtros**
- **Copia de seguridad**
- **La versión gratuita no permite realizar fusiones**

Nota 7,9





NOTICIAS
Read It Later Inc.

getpocket.com

GRATIS

Sistema operativo
iOS y Android
Tamaño
22,2 MB (iOS)
6,7 MB (Android)

- **Disponibles los contenidos de más de 300 apps**
- **Es necesario configurar las apps para guardar contenido**

Nota 8,0

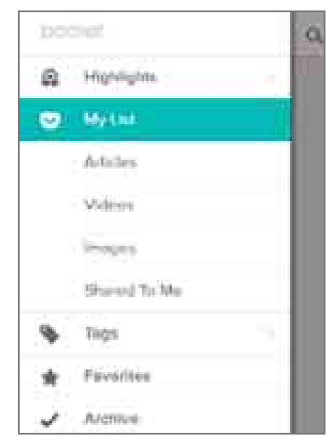
Lee cuando quieras

POCKET









Si has encontrado un artículo, una página web o un vídeo interesante y no tienes tiempo para consultar los contenidos, guárdalos para leer cuando quieras.

Si habitualmente consultas información en tu móvil utilizando el navegador o a través de aplicaciones como Twitter o Flipboard, con Pocket podrás guardar todos los contenidos que te interesen para **poder acceder a ellos en otro momento** en el que dispongas de más tiempo. Puedes guardarlos enviando los artículos por e-mail a la dirección que te facilita el sistema, copiando la dirección o guardándola en el navegador, así como configurando apps como Pulse, TweetBot o Zite. Después podrás consultar los contenidos cómodamente y filtrarlos por tipo.

Nuestra Opinión

Pocket es una app muy recomendable para guardar y clasificar los contenidos online que el usuario quiere consultar más adelante.



ESTILO DE VIDA
Flap Sale S.L.

www.bepark.eu

GRATIS

Sistema operativo
iOS y Android
Tamaño
21,4 MB (iOS)
13 MB (Android)

- **Posibilidad de publicar artículos fácilmente**
- **No se puede realizar el pago a través de la app**

Nota 7,0

Vende lo que no usas

FLAP SALE









¿Tienes en casa cosas que no usas, regalos que no quieres o cualquier otro objeto cogiendo polvo y ocupando espacio? Vende lo que no necesitas en el mercadillo virtual de Flap Sale.

Si tienes el trastero hasta arriba de cosas que no necesitas y te gustaría ganar un dinerito extra, el mercadillo virtual de Flap Sale, una app disponible de manera gratuita para iOS y Android, te puede ayudar a liberar espacio y llenarte el bolsillo de una manera cómoda y rápida. Los pasos para poner un producto a la venta son muy sencillos: sólo tienes que crear una cuenta, hacerle una foto a tu artículo, introducir el precio y la descripción y publicarlo. Los interesados en comprarte el producto **podrán contactar contigo de forma privada** a través de la plataforma y podéis quedar para hacer la transacción personalmente.

Nuestra Opinión

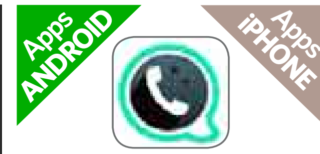
Flap Sale te permite poner a la venta cualquier tipo de artículo de una manera rápida y sencilla y realizar las transacciones personalmente.

Llamadas y SMS gratis

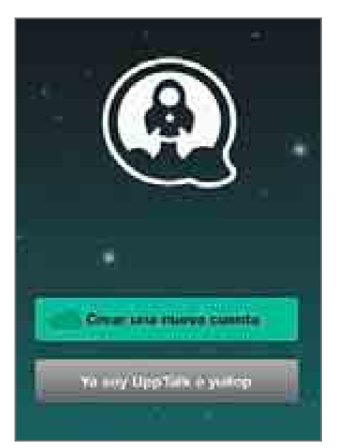
UPP TALK











A través de la app Upp Talk puedes realizar llamadas a teléfonos fijos y móviles de todo el mundo completamente gratis gracias a un sistema de créditos virtuales.

Yuilop, una de las mejores apps de 2013 según indica Google Play, ha sido rebautizada como Upp Talk y te permite realizar llamadas de manera gratuita a teléfonos móviles y fijos de cualquier parte del mundo, así como enviar SMS también sin coste. La aplicación, que funciona mediante conexiones WiFi o 3G/4G, **te proporciona un número de teléfono real** y te permite realizar llamadas gratuitas ilimitadas a cualquier otro número de la app. Si quieres llamar a otros teléfonos, cuentas con créditos virtuales que se ganan realizando diversas acciones.

Nuestra Opinión

■ **Upp Talk te permite obtener un número de teléfono real para realizar llamadas a cualquier parte del mundo gratis o por un precio muy reducido.**

COMUNICACIÓN
Yuilop S.L.

upptalk.com

GRATIS

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
18,5 MB (iOS)
18 MB (Android)

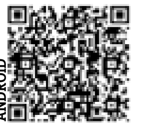
- **Llamadas y mensajes gratis a cualquier teléfono**

- **Los SMS consumen muchos créditos**

Nota 8,3

Detén a los malos

ROBOCOP







Si Robocop ha sido una de las películas que te marcó en la infancia, prepárate para encarnar a Alex Murphy y patrullar las calles de Detroit con la tecnología de Omni Consumer Products.

El juego oficial de Robocop ya está disponible en iOS y Android para que los seguidores puedan revivir los mejores momentos de la película. Encarnarás a Alex Murphy, el protagonista del film, llevando a cabo un entrenamiento inicial para pasar después a completar las misiones más avanzadas. Este juego **destaca especialmente por la calidad de sus gráficos**, que permiten disfrutar de escenarios muy logrados sin perder por ello la fluidez de la jugabilidad. El punto débil de Robocop son los controles del personaje, que pueden resultar confusos y el jugador tiene que acostumbrarse.



Nuestra Opinión

■ **Los fans de la película de Robocop encontrarán en el juego unos gráficos de gran calidad y una jugabilidad muy fluida, aunque el sistema de controles es confuso y mejorable.**

JUEGOS
Glu Games Inc.

www.glu.com

GRATIS

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
95,6 MB (iOS)
81 MB (Android)

- **Gráficos de calidad**
- **Jugabilidad fluida**

- **El sistema de controles es algo confuso**

Nota 7,8



Este mes en la Red

Las consolas y las tablets están muy bien, para cierto tipo de tareas. Pero no existe máquina más versátil que un ordenador. Puedes jugar, trabajar, organizar datos, resolver dudas o ver la tele, con los programas que hemos seleccionado para ti. Aquí tienes una nueva selección de lo mejorque hemos encontrado este mes.

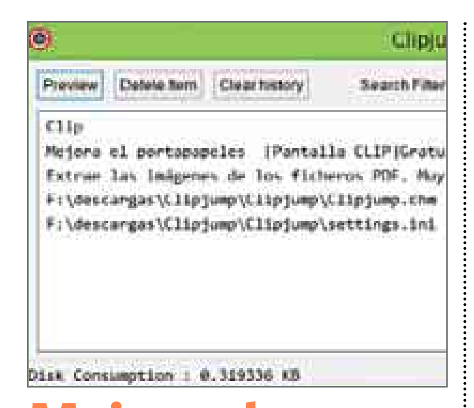


Teles en directo

goo.gl/IMJAJJ

Reproductor en streaming

Si te gusta ver la televisión en tu ordenador o tablet con Windows 8.1, entonces es imprescindible que instales la nueva app **Live TV**. Ofrece más de 500 canales de numerosos países, incluyendo todos los españoles. Los podrás ver, en directo y en streaming, directamente desde la app. Las conexiones son rápidas y la calidad de imagen es bastante aceptable.



Mejora el portapapeles

clipjump.sourceforge.net

Gestor del sistema

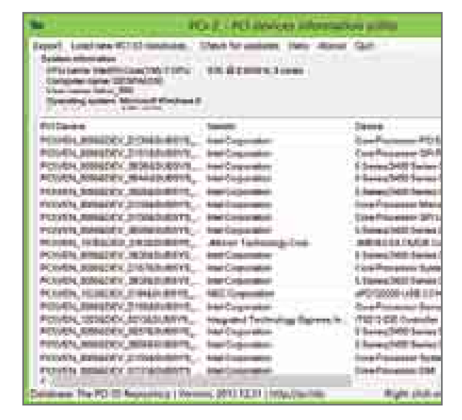
Resulta extraño que Microsoft haya evolucionado hasta la saciedad todas las herramientas de Windows, pero el portapapeles lleva décadas intacto. **ClipJump 9.9** lo mejora, al añadir la opción de guardar varios elementos diferentes al mismo tiempo, y no sólo el último. Muy práctico.

¿Hardware desconocido?

www.downloadcrew.com/article/31913-pci-z

Utilidad del sistema

Seguro que más de una vez has querido sustituir un periférico o componente de tu ordenador, pero no sabes qué modelo tienes. **PCI-Z** te revela todos los datos de tu hardware desconocido, incluyendo marca y modelo. Te sacará de más de un apuro.



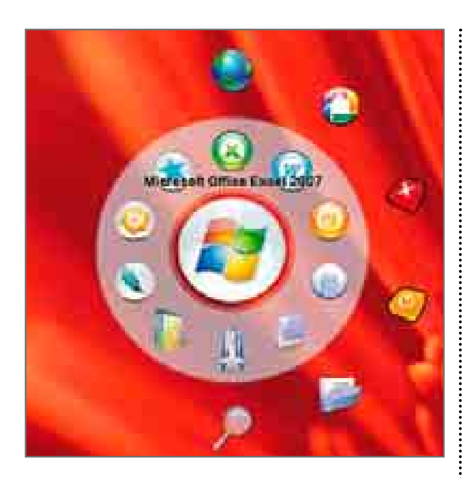


USB Oculto

graniteportable.com

Herramienta de privacidad

El problema de las memorias USB es que a veces te las olvidas por ahí, o las pierdes, y no sabes en qué manos acaban cayendo. **Granite Portable** crea una carpeta oculta en tu memoria USB, que sólo será accesible por medio de una contraseña.



El launcher circular

circledock.wikidot.com/download-circle-dock

Gestor de aplicaciones

Existen infinidad de launchers para Windows. Se llaman así a unas herramientas que crean menús de acceso rápido, para poner en marcha programas rápidamente. **Circle Dock** es un launcher circular muy original, que te permitirá tener siempre a mano tus aplicaciones favoritas.



Más espacio en la nube

www.idrivesync.com

Almacén de ficheros online

¿Necesitas más espacio en la nube? Lo dudamos, porque docenas de servicios ofrecen docenas de Gigas. Pues aquí tienes otro más. Se llama **iDrive Sync** y adelanta a Dropbox a la hora de ofrecer el espacio de partida: 10 GB de datos. Lo amplias con invitaciones a tus amigos.



Tus series y programas

goo.gl/Rx89el

Canales televisivos en directo

Mi tele llega a Windows 8.1 en forma de app que resulta muy cómoda de usar, especialmente si tienes pantalla táctil. Pero es totalmente compatible con el ratón. Con ella podrás ver en directo las cadenas televisivas de **Mediaset España**: Telecinco, Cuatro, Energy, Divinity, etc.
Su función más útil es la posibilidad de ver las series y programas en diferido, por temporadas completas, a la hora que tu quieras. Si lo haces en directo, es posible compartir el visionado con tus amigos, en las redes sociales. Hay algunos anuncios, pero no son muy agobiantes.



Todo para los peques

goo.gl/cioChn

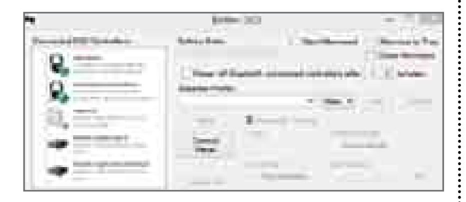
Aplicaciones infantiles

Hoy en día cada vez resulta más complicado entrenener a los niños. Les cuesta mucho centrarse en una cosa, se dispersan fácilmente. Por eso cada vez que aparece una app infantil para Windows 8, merece la pena probarla, por si les gusta a los más pequeños.
Infantium contiene docenas de vídeos de dibujos animados, juegos educativos y otras propuestas, que resultan muy atractivas para los más pequeños de la casa. Además aprende de ellos, examinando lo que más les gusta para ofrecerles nuevas propuestas simulares.
Ha ganado numerosos premios internacionales, y está en español.

El mando de PS3, en tu PC

betterds3.ciebiera.net

Driver



Si eres aficionado a los videojuegos, seguro que conoces la frustración que representa comprar un gamepad, y comprobar que sólo funciona en una máquina específica. No es que sólo sirva en una consola. Ni siquiera funciona en el PC, pese a compartir el conector USB.
Por suerte, con un poco de programación se pueden hacer compatibles algunos mandos. Es el caso del gamepad DualShock 3 de PS3, que puedes usar con los juegos de PC si instalas este driver llamado **Better DS3**.



Edita tus fotos

goo.gl/xMTIlM

Editor de imágenes

Poco a poco, Windows 8 va incorporando apps gratuitas de calidad que ofrecen resultados que hasta hace poco sólo estaban al alcance de los programas de escritorio. Es el caso de **KVADPhoto+**, un potente editor fotográfico que te permite realizar operaciones sencillas de procesado de imágenes, con resultados muy satisfactorios. Ajusta el brillo y el contraste, cambia el tamaño, rota y recorta. También puedes aplicar 50 efectos y filtros únicos, poner distintos tipos de marcos, y crear collages con cien plantillas diferentes, para crear espectaculares composiciones.

Audio a la carta

www.naturpic.com/audio-editor/index.html

Editor de audio

Aquí tienes un sencillo editor de audio gratuito, pero potente, con múltiples funciones. **Naturpic Audio Editor** te permite cortar, transformar, pulir y unir fragmentos de audio a tu antojo.
También convierte entre formatos, aplica efectos y filtros, y es capaz de añadir o quitar silencios automáticamente. Incluso funciona como reproductor. ¿Quién puede pedir más?





Torrents en Windows 8

goo.gl/H9IZ1a

Descarga de torrents

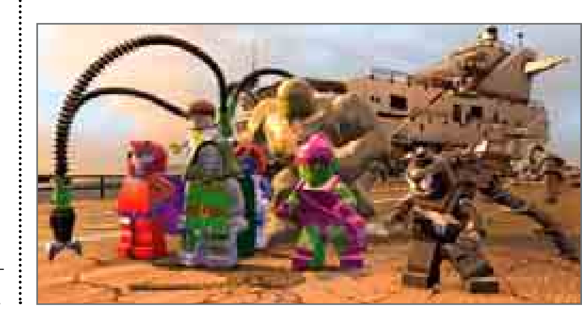
Ya puedes descargar ficheros en formato Torrent desde una app de Windows 8. **Torrex Lite** lo hace posible. Se trata de un cliente de BitTorrent con la habilidad de transmitir video y audio en tiempo real. Puedes descargar archivos Torrent o enlaces magnet y comenzar a ver los contenidos antes de que termine la descarga.

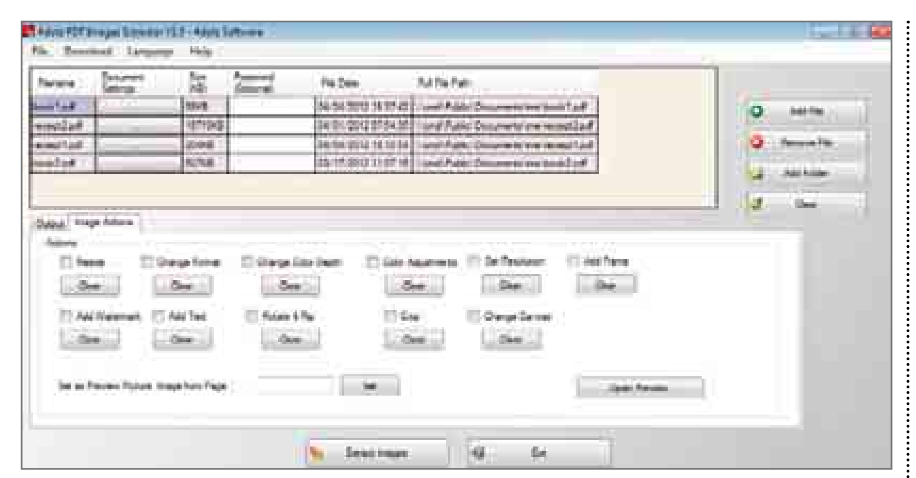
Héroes de plástico

goo.gl/gTvtTI

Videojuego

Son incontables los juegos de Lego que se han lanzado en los últimos años, basados en populares sagas cinematográficas: Star Wars, Indiana Jones, Piratas del Caribe, Harry Potter, El Señor de los Anillos...
Estas navidades ha sido el turno de **Lego Marvel Super Héroes**. Podrás manejar a Spiderman, Hulk, Iron Man, Thor y otros personajes Marvel en un entorno abierto con una jugabilidad que ha ido mejorando con el tiempo.





Extrae fotos de archivos PDF

goo.gl/9cZLzv

Editor de documentos

Seguro que en más de una ocasión, revisando un archivo PDF, te has topado con una o varias fotografías que, por la razón que sea, te interesa conservar. Los lectores de documentos PDF, por regla general, no permite extraer fotografías, pues son sólo eso, lectores. Siempre puedes usar la vieja técnica de copiar y pegar, pero es lenta y tediosa.
Si necesitas obtener una gran cantidad de fotos de un fichero PDF, lo más práctico es recurrir a una aplicación especializada, como **Free PDF Image Extractor 4Dots**. Con este programa extraes fotos de un PDF y las conviertes a 18 formatos de archivo distintos.

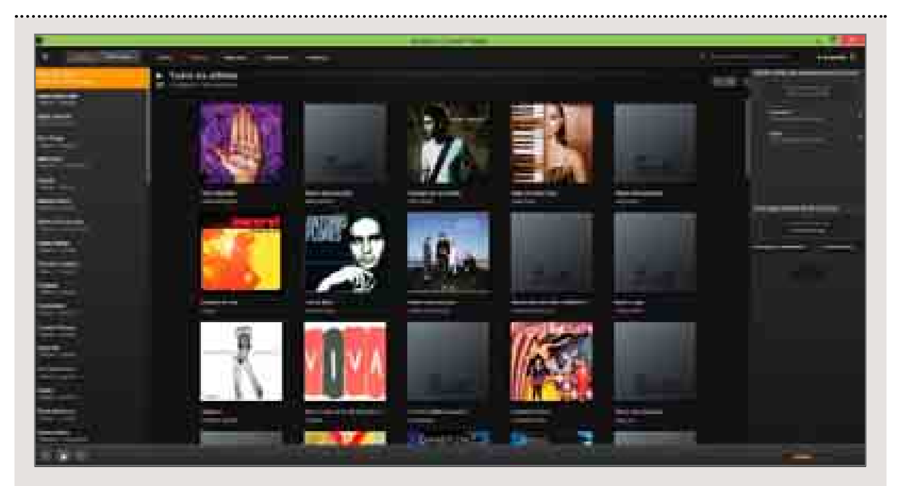


Crea tu propio Disneyland

http://goo.gl/jqCWUI

Videojuego

Disney Infinity es un juego para PC y consolas que te permite jugar a aventuras basadas en algunas de las películas más famosas de Disney, usando los personajes que compras en forma de figuras de plástico en las tiendas.
Disney Infinity: ToyBox es una app para Windows 8 complementaria con la que puedes diseñar tus propios niveles en tu PC, para descargarlos y jugarlos en el juego de tu consola.

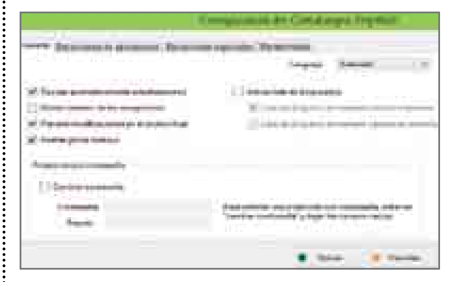


Música universal

goo.gl/Ls9txg

Reproductor musical

Hace unos meses Amazon España estrenó **Amazon Cloud Player**, un servicio gratuito que te permite subir a la nube de Amazon hasta 250 canciones que tengas almacenadas en el disco duro de tu ordenador, para escucharlas en tu smarphone o tablet, en streaming, sin necesidad de descargarlas. en ningún momento.
Ahora acaba de estrenar el programa instalable para PC y Mac. Desde aquí puedes subir los 250 temas que prefieras a la nube, para escucharlos donde quieras. También tienes la opción de descargarlos, si deseas escucharlos sin necesidad de conexión a Internet.



Cortafueguitos

tinywall.pados.hu

Seguridad

¿Necesitas un cortafuegos gratuito, potente, que ocupe poco espacio, y consuma poca memoria? **TinyWall** está hecho para tí. En realidad no es un programa independiente, sino que utiliza el propio cortafuegos de Windows como motor, pero añade funciones extra para aumentar la seguridad. Entre ellas, las listas de bloqueo, las reglas temporales, o la protección por capas.
No instala drivers, no toca el kernel y se enorgullece de no usar ventanas pop-up.



Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Hac the planet	Resistance	GRATIS	123	7,2
Herramientas de sonido				
ProAudio Tech	Audio Cleaner Pro	49,95 €	123	8,5
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79,00 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero	Nero 14 Platinum	89,99 €	133	9,3
Ashampoo	Burnig Studio 14	34,90 €	134	9,0
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 10	69,99 €	129	8,2
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesig n CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84,00 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Magix	Page & Layout 9	69,99 €	134	7,6
Incomedia	Website X5 Evo 9	69,95 €	108	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30,00 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16,00 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	FotoStory Easy	39,95 €	128	8,3
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Adobe	Lightroom 5 Beta	GRATIS	126	8,7
Phase One	Capture One 6 Pro	299,00 €	97	8,5
Adobe	Elements 11	100,43 €	121	7,9
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149,00 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69,00 €	82	7,6
Ashampoo	Photo Card	19,99 €	131	7,2
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
Ashampoo	Photo Commander 11	49,99 €	127	8,0
Anthropoics	Portrait Pro 10	26,95 €	121	8,0
Utilidades				
Ashampoo	Snap 7	19,90 €	135	8,7
DVD VideoSoft	Free 3D Photo Maker	GRATIS	131	7,0
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
BitTorrent	BitTorrent Surf	GRATIS	123	7,7
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Telefónica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Mozilla	Firefox 2.0	GRATIS	126	8,8
Google	Chrome 29	GRATIS	130	8,3
Microsoft	Internet Explorer 10	GRATIS	124	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
Maxthon	Maxthon Web Browser	GRATIS	122	7,8
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Wondershare	Mobilego	34,95 €	125	7,6
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300,00 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Wondershare	Mobiletrans	34,95 €	128	7,7
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
Deleite Studio	File Transfer	GRATIS	135	7,2
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
RarLAB	Winrar 5.01	36,24 €	136	8,7
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer 8	GRATIS	127	8,5
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54,00 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EasyPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Parallels	Parallels Desktop 9	79,99 €	134	8,0
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2014	39,95 €	133	9,0
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29,00 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Nuance	PDF Converter Pro 8	99 €	133	7,9
iccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79,00 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Kovid Goyal	Calibre 0.9.22	GRATIS	124	9,0
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149,00 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 12	149,00 €	136	9,1
Suites de ofimática				
Microsoft	Office 2013 Home Premiun	170,00 €	119	9,0
LibreOffice	LibreOffice 3.6.2	GRATIS	119	8,7
Apache	Openoffice 3.4.1	GRATIS	119	8,7
Corel	Corel Office	39,98 €	119	8,1
Google	Docs	GRATIS	119	7,7
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Antivirus				
Bullguard	Premium Protection	89,95 €	129	8,8
Kaspersky	Pure 3.0	59,95 €	126	8,6
Avast!	Free AntiVirus 2013	GRATIS	123	8,6
Software AG	Homeserver	99,00 €	112	8,5
AVG	Free 2013	GRATIS	123	8,4
Bullguard	Antivirus 2013	29,95 €	120	8,2
G Data	AntiViru 13	24,95 €	120	8,1
ESET	NOD32 Antivirus 4	44,95 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
BitDefender	Antivirus Plus 2013	24,95 €	120	8,0
Avira	Antivirus Personal Free Antivirus 2013	GRATIS	123	7,7
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	123	7,6
BitDefender	Antivirus Free 2013	GRATIS	123	7,4
Kaspersky	Anti-Virus 2013	39,95 €	120	7,4
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Cloud Antivirus 2013	GRATIS	123	7,1
Symantec	PC Tools Antivirus Free	GRATIS	123	7,1
Norton	Norton AntiVirus 2013	44,99 €	120	6,7
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Familiy Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
Piriform	Recuva 1.5	GRATIS	136	7,6
Suite de seguridad				
G Data	Total Protection 2014	39,95 €	128	8,9
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Global Security 2014	79,95 €	131	8,6
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
Avira	Ultimate Protection 2014	89,95 €	135	8,3
McAfee	Total Protection 2013	84,95 €	122	8,1
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18,00 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Deluxe Premium 2013	129,99 €	120	9,0
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59,00 €	96	8,0
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129,00 €	70	7,7
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,0
DVDVideoSoft	Free Youtube to MP3	GRATIS	130	7,7

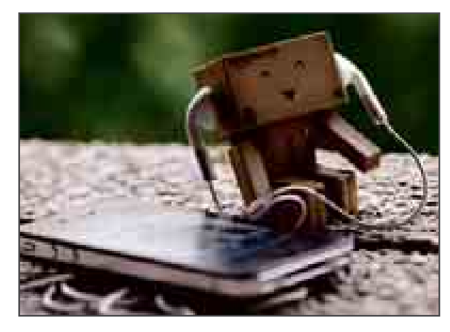
CÓMO VENDER TUS COSAS EN AMAZON

Gana dinero sin moverte de casa

Amazon es la tienda online más grande del mundo, pero también puedes convertirla en el escaparate de tus productos, incluso de segunda mano, que llegarán a millones de personas en todo el mundo. ¿Te animas a probar?

Por Juan Antonio Pascual

En los dos años que Amazon lleva en España, ha ido añadiendo nuevas funciones y propuestas, hasta el punto de que se ha convertido en **un servicio integral** que puede cubrir todas tus necesidades, menos las alimentarias. En su catálogo de **millones de productos** encontrarás, literalmente, de todo. Desde electrodomésticos a ropa, calzado, artículos para el hogar, tecnología, regalos, etc. Si optas por el ocio digital, puedes adquirir ebooks, revistas, apps de Android, música, y en un futuro cercano, series, películas y videojuegos en descarga.
En Amazon tienes disponible una gran cantidad de productos para comprar... **Pero además puedes vender**. No sólo como tienda profesional, sino también como particular. Y no sólo productos nuevos. También usados.
Además de vender objetos o artículos físicos, es posible comerciar con ebooks, manuales, ensayos, o documentos que hayas escrito tú. Lo mejor de todo es que **es gratis:** sólo tienes que pagar una comisión cuando vendes tu producto.



Amazon te abre las puertas a un mercado europeo de millones de clientes. Pone su infraestructura a tu servicio de forma gratuita. Tan sólo tienes que pagar cuando vendes algo.

Vamos a mostrarte, paso a paso, la forma de vender tus cosas en Amazon, así como las reglas y condiciones en cada uno de los casos.

Vendedores particulares

La opción más básica para estrenarte como vendedor en Amazon, consiste en convertirte en Vendedor Individual. Sólo necesitas **una cuenta de Amazon, una tarjeta de crédito, y un número de teléfono**.
Vender artículos como individuo es gratis. Sólo tienes que pagar cuando vendes algo. Puesto que se trata de **una venta entre particulares** (Amazon sólo actúa de intermediario) no tienes que darte de alta como autónomo ni tributar por las ventas, ya que es una compraventa entre particulares, similar a cuando pones un anuncio en un periódico tradicional.

Las ventajas

Las ventajas de vender tus cosas en Amazon son obvias. Al instante te colocas en **un escaparate internacional que tiene millones de clientes**, pues tus productos aparecen en las tiendas Amazon de España, Reino Unido, Francia, Alemania e Italia.
La infraestructura de Amazon se encarga de todo: una vez que das de alta tus productos en las fichas correspondientes, Amazon se encarga de que aparezcan en las búsquedas, de publicitarlos en sus newletters, de avisarte si un cliente tiene una duda, o de gestionar los pagos del comprador. **Para un cliente es muy sencillo adquirir el producto**, incluso con funciones 1-Clic.
Hay un **seguro antifraude** que cubre tanto al comprador como al vendedor. Esta tranquilidad es un incentivo para que el comprador se anime a comprar. Como hemos comentado, **no hay tarifas de publicación**, como en eBay. Puedes poner a la venta todos los productos que quieras. Incluso artículos de segunda mano.

La logística de Amazon

Si tienes un volumen de ventas considerable o tus productos son muy rentables, Amazon te ofrece la posibilidad de integrarte completamente en su infraestructura. Activando la opción Logística de Amazon en tu tienda de vendedor, podrás reservar un espacio en los almacenes de Amazon para tus cosas, sin un requisito mínimo de inventario. Se los envías a ellos para que los guarden en su almacén de Alcobendas, o incluso en el extranjero. A partir de aquí, tus productos serán tratados como si fuesen de la propia Amazon. Serán empaquetados y enviados por ellos, y entrarán dentro de las promociones de envío gratis o Amazon Premium. También se encargan del servicio de atención al cliente en el idioma local del comprador, e incluso gestionan las devoluciones sin coste adicional para tí.



Según estadísticas de la propia Amazon, referentes a vendedores de Reino Unido en 2013, el 86% de aquellos que usaron la Logística de Amazon, vieron aumentar sus ventas, y un 56% lo hicieron en más de un 20%.
Las tarifas son distintas según el producto sea o no multimedia, y si tiene un tamaño muy grande. De media, almacenar tus artículos en los almacenes te cuesta 1€ por producto, y luego tienes que abonar el embalaje, y unos gastos de gestión. Esto representa entre 2 y 5€ por producto, pero sólo si lo vendes. A eso debes añadir la comisión.

Nota: Todos los precios que vamos a mencionar en el artículo no incluyen IVA.

Así funciona

Te das de alta como vendedor a través de la web Amazon Services Europe (**services. amazon.es**). Basta con usar tu cuenta de Amazon, aceptar los términos y facilitar una tarjeta de crédito o teléfono. Puedes dar de alta los productos desde el navegador, o bien usar una aplicación que te descargas.
Como Vendedor Individual, hay una serie de limitaciones. **Sólo puedes vender ciertas categorías de productos, y sólo productos ya existentes en el catálogo de Amazon**. Si no existen, no puedes añadirlos, salvo que te registres como vendedor profesional. Puedes buscar productos iguales a los tuyos usando el código EAN, ISBM o UPC, es decir, los diferentes códigos de barras.
La ficha ya estará creada, tu sólo tienes que poner tu precio y el estado del producto. Entonces tu opción de compra se añadirá a las existentes (el propio producto nuevo de Amazon, y otros vendedores). Será el comprador el que decida a quién quiere comprar. Amazon gestiona el cobro y te avisa por email cuando hay un pedido. **A tí te corresponde enviarlo por el método y los gastos que hayas fijado**.
Amazon ingresará el importe de la venta en tu cuenta, una vez que la transacción haya sido confirmada.



Tus cosas se integran en las fichas de Amazon. Aparece tu nombre y precio en las opciones de compra, para que el cliente elija a quién se lo quiere comprar.

La ventaja de vender en Amazon es que puedes ofrecer tus productos en Reino Unido, Francia, Italia y Alemania, sin moverte de casa.

Las comisiones

Si eres vendedor individual **sólo pagas a Amazon cuando vendes un producto**.
La comisión depende del tipo de producto:

- **Tarifa por cierre de venta:** es fija, 0,99 € por producto.
- **Tarifa por referencia:** depende del tipo de producto. Por ejemplo, consolas, informática o electrónica tiene una comisión del 7% de la venta, pero otras categorías, como los videojuegos, suben al 15%.
- **Tarifa variable por venta de artículo:** sólo se aplica a CDs, DVDs, vídeo y libros. Varía entre 0,45 y 2 € por artículo. Suponemos que por los derechos de autor.

Para que te hagas una idea, si vendes un libro por valor de 13 € (gastos de envío incluidos, que paga el comprador) la comisión de Amazon será de unos 3,4 €, el 26%.
Si vendes una cámara de fotos por 157 €, Amazon se queda 12 €, es decir, el 7.6%.
Libros, películas, música en CD y videojuegos son los que más comisión llevan, acentuada porque son productos económicos. Vender electrónica de consumo, consolas, artículos de informática, bricolaje o neumáticos, es lo más rentable.

Para los más profesionales

Si te ves capaz de vender **más de 40 productos al día**, entonces te sale más rentable abrir una **cuenta de Vendedor Pro**. Es una opción pensada para personas que quieren abrir su propia tienda en Amazon, o ya disponen de un negocio y quieren vender a través de Amazon.
La cuenta de Vendedor Pro tiene las mismas ventajas que la Individual en términos de seguros antifraude, ventas a toda Europa, o acceso a millones de clientes. Además añade privilegios adicionales. Por ejemplo, **puedes vender productos en más categorías**, y si dichos artículos no existen en el catálogo de Amazon, puedes añadirlos, creando tu mismo la ficha. También recibes **completos informes de pedidos y estadísticas**, para que puedas comprobar cómo va tu negocio en términos de visitas, compras, consultas, etc.

Todo automatizado

Una de las ventajas de trabajar con Amazon, es que ellos se encargan de todo el proceso de compra. Lo único que tienes que hacer es subir tus productos, según su código de barras. Una vez activos en la tienda, Amazon se encarga de incluirlos en las búsquedas y en su publicidad. También gestiona los cobros.
Tú eliges el método y los gastos de envío aplicados .
Si quieres, **puedes aprovechar la Logística de Amazon:** que ellos recojan tus paquetes y se los entreguen al comprador, o incluso alquilar un espacio en los almacenes de Amazon y dejar allí tus artículos para que Amazon los empaquete y los envíe rápidamente, como si fuesen suyos, cuando se vendan. Incluso puedes añadir opciones de empaquetado de regalo y mensajes personalizados. Pero cuesta dinero, claro. Consulta el recuadro de Logística.

Las comisiones

La cuenta de Vendedor Pro tiene unas condiciones distintas a la individual. Aquí



Tienes una ficha con tu tienda en donde se recogen todos tus productos, tus datos, y las valoraciones de los clientes.

Si vendes más de 40 productos al mes, te interesa abrir una cuenta Pro, porque no pagas una de las comisiones, y puedes añadir nuevos productos al catálogo.

tampoco hay comisiones por producto puesto a la venta, pero sí **tienes que pagar una cuota al mes de 39€**, aunque ahora hay una promoción con los primeros tres meses gratis. No obstante, con la cuenta Pro **no pagas la tarifa por cierre de venta** (0.99 € por producto), así que si vendes 40 productos al mes, la cuota mensual de vendedor Pro te habrá salido gratis. Las dos comisiones que se aplican son las siguientes:

- **Tarifa por referencia:** depende del tipo de producto. Por ejemplo, consolas, informática o electrónica tiene una comisión del 7% de la venta, pero otras categorías, como los videojuegos, suben al 15%.
- **Tarifa variable por venta de artículo:** sólo se aplica a CD, DVD, Blu-ray y libros. Varía entre 0,45 y 2 € por cada artículo.

Los porcentajes de comisión son los mismos que con la cuenta Individual. La comisión media total ronda el 15%, aunque como hemos visto algunos productos como la informática o la electrónica sólo tienen comisión del 7%.

Vende tus ebooks

La tercera opción para ganar dinero con Amazon es vender tus escritos, en formato digital. No sólo puedes vender libros que hayas escrito tu mismo, sino también estudios, ensayos, relatos cortos, manuales, prácticos... ¡lo que tu quieras! **Publicar es gratis**, así que puedes hacerlo sin ninguna limitación. La publicación de textos en Amazon se lleva a cabo a través del servicio Kindle Direct Publishing (**kdp.amazon.com**). Desde tu cuenta de Amazon subes tus escritos en formato ebook, que se publican en la Tienda Kindle. Los usuarios podrán descargarlos en sus Kindle, smartphones y tablets iOS y Android, y en equipos PC y Mac. Al registrarte en KDP obtienes herramientas y tutoriales para convertir tus textos en ebooks. Hay algunas reglas básicas, como añadir una portada, o un índice. Una vez publicado, Amazon se encarga de promocionar el libro, y realizar los cobros. Recibes el 70% de las ventas si el precio del libro está entre los 2,6 y 9,7 €. Fuera de este rango, sólo recibes el 35% de las ventas. Esto se hace para incentivar los precios por debajo de los 10 €. Si quieres dedicarte a esto de forma profesional, te conviene visitar la comunidad de autores de KDP, y apuntarte en Author Central (**author-central.amazon.com/**) para crear tu ficha de autor, que te dará a conocer a los potenciales compradores.
Con KDP Select, permites que tu libro se preste en bibliotecas y recibes un pago de un fondo global. También puedes venderlo con opción de imprimirlo en **createspace.com**. Recuerda que vender ebooks se considera una actividad profesional, y está sujeta al pago de impuestos.



La Tienda Kindle te permite vender cualquier texto que hayas escrito en formato ebook.

Más formas de ganar dinero

Además de vender tus productos, existen otras opciones que te permiten obtener ingresos, principalmente a través de la publicidad. Si tienes un blog, una página web o una tienda online, quizá te interese...

- **AMAZON AFILIADOS**
  afiliados.amazon.es
  Este programa te invita a poner anuncios de productos o enlaces dentro del texto en tu página web, que llevan a Amazon. Recibes entre un 5 y un 10% de la ventas de los compradores que lleguen a través de tu web. No sólo eso: también recibes comisión por todas las ventas desde webs, aunque el producto no se haya anunciado en tu página.
- **AMAZON ADVENTAGE**
  goo.gl/pwYOZH
  Esta opción está pensada para editoriales, sellos discográficos, estudios de grabación, autores y otros propietarios de contenido. Se trata de vender productos nuevos creados por tu empresa, aquí no se admiten vendedores individuales o revendedores (por ejemplo librerías). Amazon almacena tus productos y los vende como si fuesen suyos. Por lo demás, funciona de manera similar a la cuenta Vendedor Pro, aunque aquí no hay cuota mensual, sino una tarifa anual única de 29,99 €.



LA ENTRADA PRIVADA A LA PARTE OCULTA DE INTERNET

TOR Y LA RED PROFUNDA

Es uno de los portales para acceder a la 'parte oscura de Internet'. Una zona a la que los buscadores comunes no pueden acceder. Su principal seña de identidad... proteger ante todo la privacidad de sus usuarios.

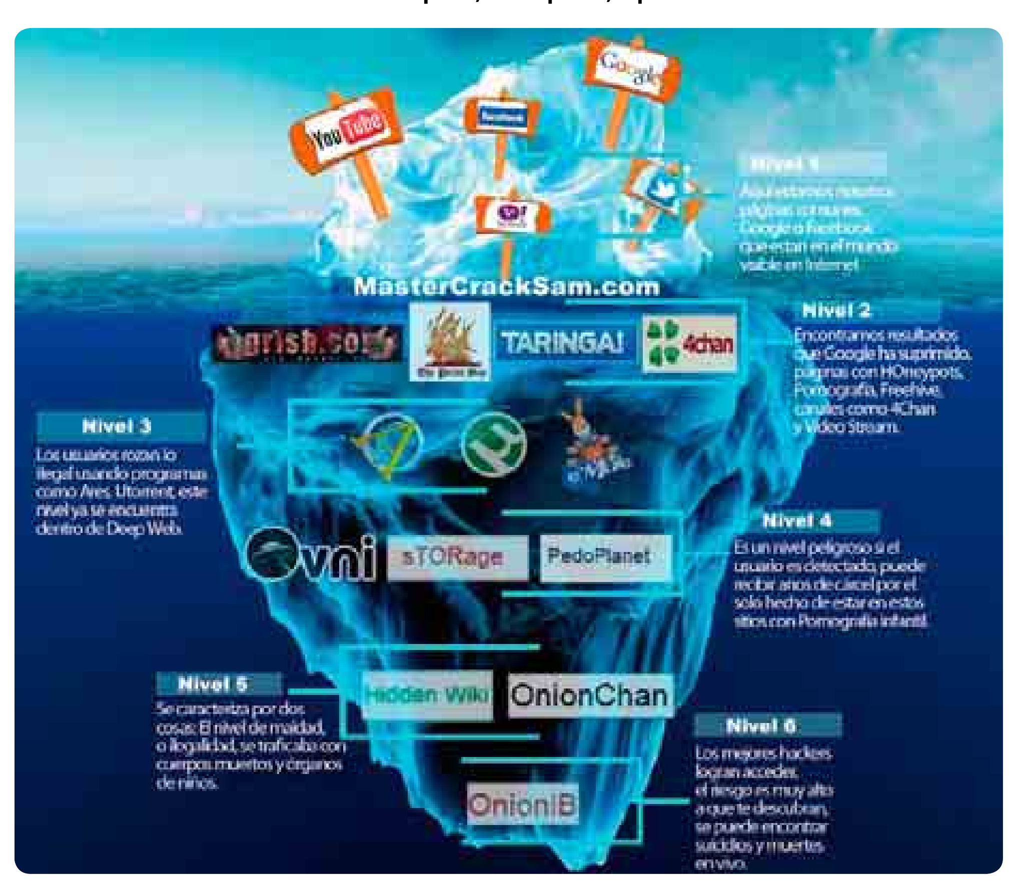
Fuente: www.youwall.com

La DEEP WEB (la web profunda)

Por María Lorente

Internet está formado por dos caras: la más visible o superficial, que es la que todos conocemos, y la profunda, que es aquella donde se aloja la información clasificada y las páginas en las que se desarrollan actividades delictivas. Esta última parte, la Deep Web, representa un 80% de toda la red.

La red de redes también tiene un lado oculto y poco conocido, que la divide en dos partes claramente diferenciadas: la superficial y la profunda. El acceso a la llamada Deep Red o Red Profunda es algo más complejo que al que estamos acostumbrados, y se realiza a través del programa TOR (**The Onion Router, según sus siglas en inglés**). Esta puerta de entrada la cruzan cada día miles de personas para adentrarse en un mundo donde cohabitan la información clasificada, las páginas olvidadas y hasta actividades delictivas, datos que no pueden ser encontrados fácilmente por los motores de búsqueda comunes, como Google o Yahoo: ya que este tipo de contenido no está en páginas indexadas. "A través de TOR se accede a la Deep Web donde se puede encontrar desde la colección completa de libros de Harry Potter hasta pornografía infantil o redes de mercenarios a sueldo", explica Martín Vegan, profesor de Cisco y especialista en seguridad informática.



Aunque en la actualidad **el uso de TOR está muy extendido**, el origen de esta herramienta es militar y pretendía convertirse en un medio seguro para promover la libertad en Internet y eludir la censura y las restricciones electrónicas. En 2003 se transformó en lo que hoy conocemos de la mano de Roger Dingledine, Nick Mathewson y Paul Syverson, como continuación del proyecto Onion Routing del Laboratorio de Investigación Naval de los Estados Unidos, para luego pasar a pertenecer a "Tor Project", una organización estadounidense sin ánimo de lucro orientada a la investigación y la educación. Pese a los cambios de rumbo que ha protagonizado a lo largo de su vida, esta herramienta aún mantiene su leiv motiv: el de **salvaguardar la identidad de sus usuarios**. Pero ¿quién utiliza TOR hoy en día?



TOR nació como una herramienta militar que pretendía promover la seguridad y la libertad de las personas.

Usuarios codificados

Hasta hace poco el acceso a la Deep Web estaba reservado sólo a algunas empresas e instituciones, gubernamentales o privadas, pero ahora es también utilizada por algunos usuarios avanzados que se atreven a entrar en este territorio privado a través de TOR, que propone el uso de "encaminamiento de cebolla" de forma que los mensajes viajan desde el origen al destino a través de una serie de routers especiales llamados "routers de cebolla", que enrutan o **codifican la comunicación a través de una cadena distribuida de servidores** a cargo de voluntarios de todo el mundo.

Y es que la forma de acceso que propone TOR impide que cualquier persona que esté

Los otros TOR

Aunque pueda parecer difícil de creer, TOR (The Onion Router, según sus siglas en inglés) no es la única herramienta que se ha diseñado para acceder a la Deep Web o Red Profunda y cifrar información de usuarios protegidos. Estas son algunas de sus alternativas.

- **Lavabit:** utiliza un cifrado que garantiza el transporte seguro de información, incluso aunque se realice a través de redes no fiables. Este sistema, que salió a la luz en 2004, requiere el uso de una contraseña personal, que descifra el correo de su buzón. Además, el algoritmo de cifrado que usa Lavabit hace inútil el ataque por fuerza bruta, por el tiempo necesario en romper el "cerrojo virtual".

- **Electronic Frontier Foundation:** pese a que no provee de servicios específicos de protección para los usuarios y su información, esta organización defiende la privacidad de Internet a través de los recursos que presenta en su página web y que son sumamente útiles para aquellos que busquen privacidad en la red.

vigilando la conexión a Internet sepa los sitios que visitan los usuarios que se conectan a través de ella, ya que no permite rastrear su ubicación física. No en vano, aunque algunos administradores de servidores proxy de TOR son capaces de descubrir que la persona utiliza esta herramienta y otros pueden encontrar los sitios que visita, **ninguno desvelará nunca su identidad**.

Así que los usuarios de TOR pueden seguir buceando tranquilamente por la Deep Web, que representa el 80% de Internet, **500 veces mayor que la red superficial**, tal y como sugiere un estudio realizado por la Universidad de California en Berkeley (EE.UU.).

El lado positivo de TOR es aquel que salvaguarda la identidad de sus usuarios, faceta apoyada por el Gobierno de EE.UU.

Su lado más oscuro

Estas características hacen que TOR sea una alternativa sumamente atractiva para las redes criminales, las agencias policiales o el espionaje gubernamental y para aquellos usuarios civiles que desean acceder a información muy diferente. Pero ¿cómo funciona?

Todos estamos acostumbrados a escribir la dirección de una página web y a conectarnos a un servidor con una dirección fija a este sitio, que reconoce nuestra dirección IP y conecta con ella. Sin embargo, el camino es más complejo en TOR, donde la persona no se conecta directamente a la dirección web a la que quiere llegar, sino que lo hace por medio de varios nodos para llegar a la dirección deseada. Además, la señal va codificada por lo que se **hace muy difícil rastrear el origen**.

Esta no es la única característica que hace diferente a TOR, ya que precisa de un navegador especial porque las de los sitios no tienen los conocidos dominios .com o .net. Su

La parte negativa de TOR es aquella que favorece la proliferación de redes criminales en la Deep Web o Internet profunda.

El acceso a la parte profunda de Internet antes estaba rescindido a unos pocos. Ahora cualquiera puede entrar gracias a TOR, quien abre las puertas y ofrece anonimato y seguridad.

TOR propone el uso de "encaminamiento de cebolla" que cofidica la comunicación.

terminación es **.onion** y los enlaces para los diversos sitios se pueden encontrar en foros de la Internet superficial.
Para llevar a cabo cualquier transacción en la Deep Web a través de TOR se utiliza, además, **el dinero electrónico o "bitcoins"**, que tiene su propio tipo de cambio y se cotiza a un valor superior al del dólar o al euro.
La forma en que opera esta herramienta dificulta que las autoridades de los países puedan identificar a quienes suben contenido legal o ilegal a la conocida como Internet profunda, lo que, convierte a esta red en una especie de "espacio libre" para actividades que serían censuradas y perseguidas en la Internet superficial. Sin duda, este es el lado más oscuro de esta fracción de la red de redes y la parte negativa de un programa como TOR.

Pros y contras

No en vano, ante esta herramienta surgen posiciones ambivalentes. Y es que sirve tanto para "favorecer" el tráfico de información poco deseable como para **brindar privacidad y seguridad que pueden salvar la vida** de personas que, de otra forma, podrían enfrentar represalias extremas de sus gobiernos. Justamente, por esta última razón la Oficina de Transmisiones Internacionales del Gobierno de los **Estados Unidos ha aportado 2,5 millones de dólares a TOR** desde 2006, por su labor de defensa de los derechos. Tal vez este sea un buen motivo para seguir manteniendo la esperanza de que la también conocida como Dark Web pueda llegar a utilizarse únicamente de forma adecuada.
Con esto queda más que patente que el dicho "si no está en Google, es que no existe", no es del todo cierto...



El acceso a la Deep Web o Internet profunda es más complejo que el habitual con los buscadores comunes, como Google.

Navegar por TOR

¿Quieres adentrarte en la Deep Web y descubrir sus secretos? Si quieres experimentar en primera persona qué es navegar por TOR, entra aquí **www.tor-project.org/download/download-easy.html.en**, elige el idioma, descarga el pack adecuado para tu sistema operativo y pásalo a un pendrive, desde donde podrás ejecutarlo, sin instalarlo en tu sistema, con sólo pulsar en el icono de la cebolla.

Internet, ¿oculto u oscuro?

- **INTERNET OCULTO:** es aquella información que está disponible en Internet, pero que únicamente es accesible a través de páginas generadas dinámicamente tras realizar una consulta en una base de datos. Es inaccesible por los procesos habituales de recuperación de la información que realizan buscadores, directorios y agentes de búsqueda, pero no a través de herramientas de navegación o correo.
- **INTERNET OSCURO:** en este mundo los servidores o host son totalmente inaccesibles desde nuestro ordenador, principalmente porque están restringidos con fines de seguridad nacional y militar. Otros motivos son la configuración incorrecta de routers, servicios de cortafuegos y protección, servidores inactivos, "secuestro" de servidores para utilización ilegal o páginas de dudosa moralidad.



Pronunciación nativa

www.forvo.com

GUÍA DE PRONUNCIACIÓN

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Ayudar a aprender a pronunciar correctamente

Servicios destacables
Cuenta con casi dos millones de palabras pronunciadas en idiomas distintos y por personas nativas.

Otros
Permite a sus usuarios incluir nuevas pronunciaciones de forma desinteresada.

- **Aprender a pronunciar palabras en 299 idiomas**
- **Es una de las 50 mejores webs del mundo**

- **Interfaz poco atractiva**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

Uno de los puntos fuertes de esta novedosa plataforma es la fiabilidad de la pronunciación de sus palabras, gracias a que cuenta con editores nativos.



Nos gusta...

Sin duda, uno de los puntos fuertes de esta guía de pronunciación es que no utiliza máquinas para grabar las palabras, sino personas nativas.

Tal vez una de las tareas más difíciles a la hora de estudiar un idioma es conseguir una pronunciación impecable. Aprende a hablar como un nativo gracias a Forvo.

Los más de diez millones de visitas al mes abalan esta web de corte educativo que se descubre como la guía de pronunciación de idiomas más grande del mundo. **Esta plataforma gratuita, nacida en San Sebastián**, no es muy conocida en nuestro país, pero sí en el resto del mundo. No en vano, la revista Time la incluyó en su lista de las mejores 50 webs del mundo. Una elección muy acertada, si se tiene en cuenta que cuenta con pronunciaciones nativas de casi **dos millones de palabras en 299 idiomas diferentes**. A diferencia de sus competidores, incluido el traductor de Google, Forvo no utiliza máquinas a la hora de pronunciar, sino **hablantes nativos**. Y, tal vez, una de sus peculiaridades más apreciadas es que incluye distintas variantes dentro de un mismo idioma, según la región de procedencia del hablante. Además, sus usuarios también cuentan con la posibilidad de grabar sus pronunciaciones de forma desinteresada. Pero para regular la calidad de sus pronunciaciones esta web cuenta con 400 editores nativos, repartidos por todo el mundo, que verifican la correcta pronunciación de cada palabra. Tal vez el único "pero" es su interfaz poco atrayente y que resulta poco motivadora.

En el móvil

Aunque esta web se dirige a un público muy especializado, ya **cuenta con una comunidad de 255.000 usuarios registrados**. Una cifra que ha llevado a sus creadores a desarrollar una aplicación para iPhone que ya tiene 50.000 descargas. Su objetivo final es completar la pronunciación de todos los idiomas del mundo.



Para grabar la pronunciación de una palabra nueva es necesario registrarse primero en la web.

Internet, en una ojeada

www.ojeable.com



¿Quieres estar a la última y no perderte ninguna noticia? En Ojeable puedes ver el contenido actualizado de tus webs y blogs preferidos. No se te escapará absolutamente nada de nada….

Si quieres tener una visión rápida de todas las novedades que hay en la red, entra en Ojeable. Esta web te ofrece la posibilidad de **echar un vistazo rápido a las últimas noticias** que han aparecido en las diferentes webs y blogs. Para que al acceso sea aún más rápido y sencillo, su interfaz presenta cuatro categorías –blog, comunidades, blogs y vídeos, noticias–, en las que encontrarás el contenido perfectamente ordenado del más actual al más antiguo. Para acceder a cualquiera de ellos, sólo tendrás que hacer clic. Así de fácil. El único inconveniente es que **no tienes la posibilidad de añadir tus webs y blogs favoritos** para poder ver sus contenidos de forma automática.

Nuestra Opinión

Esta web representa una herramienta imprescindible para quienes quieran estar al tanto de las últimas noticias y no dispongan de mucho tiempo.

HERRAMIENTA

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Acceso a contenidos

Servicios destacables
Permite acceder de forma rápida a las últimas actualizaciones

Otros
Permite tener una visión global de las últimas novedades surgidas en la red

- **Muchas webs disponibles**
- **Es muy fácil encontrar el contenido.**

- **No puedes añadir tus propias web de consulta**

Nota 7,8

Viajes… con tesoro

www.geocaching.com



Entra a formar parte de esta comunidad de buscadores de tesoros. Tal sólo tienes que seguir las coordenadas GPS de su web y disfruta de unas vacaciones inolvidables. Tus viajes serán mucho más divertidos.

Esta web hará las delicias de los más viajeros y de los que disfrutan de las experiencias más originales. Y es que los miembros de esta creciente **comunidad de buscadores de tesoro**s esconden tus objetos más preciados por todos los rincones del mundo y dejan sus coordenadas GPS en esta página para que otros los descubran.
Si te ha picado la curiosidad y no puedes resistirte a entrar a formar parte de este peculiar grupo, a lo largo de tu travesía descubrirás también **rutas poco conocidas con algún atractivo turístico**.
Mejora tu experiencia geocaching consiguiendo la versión premium o instalando su aplicación en tu smartphone o tableta. Bon voyage.

Nuestra Opinión

Esta web cuenta con un atractivo irresistible para quienes disfruten planeando un viaje "diferente". Publica tus logros en las redes sociales.

COMUNIDAD

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Encontrar tesoros

Servicios destacables
Ofrece la posibilidad de descubrir rutas poco conocidas

Otros
Cuenta con una tienda online

- **A través de las coordenadas GPS puedes encontrar tesoros**
- **Numerosa comunidad**

Nota 7,5

Webs muy recomendadas

La seguridad en Internet, la economía o las nuevas tecnologías son temas de actualidad que no pueden faltar en ninguna sección de enlaces, aunque también añadimos webs muy particulares, que seguro despertarán tu curiosidad.

Rastreo de tuits

tweetreach.com

QUÉ ES: seguro que más de una vez has sentido curiosidad por ver el alcance de tus tuits, o la gente que los lee. Hay muchas formas de conseguirlo, pero TweetReach lo hace rápidamente, y de forma muy visual.

ÚSALA PARA: estudiar hasta dónde llegan tus tuits, o los de otras personas. Simplemente introduces la dirección del tuit, un nombre de usuario, un hashtag, una frase del tuit, o cualquier otro elemento identificativo, y en unos segundos obtienes un montón de estadísticas.



LO MEJOR: hay muchos datos interesantes, como la gente que más lo retuitea, quién habla de tus tuits, etc.

Informática con humor

informatria.blogspot.com.es

QUÉ ES: humor, curiosidades y pensamientos poco profundos de la informática en general y de la consultoría de Business Intelligence en particular.

ÚSALA PARA: leer reflexiones curiosidades, anécdotas y consejos relacionados con la azarosa y complicada vida de los Project Managers, y otras subespecies relacionadas.

LO MEJOR: el sentido del humor que destila las entradas del blog, aunque en ocasiones las reflexiones resultan difíciles de seguir al mezclar sarcasmo e ironía con explicaciones técnicas.



Enlaces seguros

safelink.strike-up.net

QUÉ ES: si tienes que compartir un fichero a través de un enlace, en un blog, un foro u otro lugar público, siempre corres el riesgo de que dicho enlace sea copiado en otros lugares, y descargado por quien no quieres. Protégelo con una contraseña con Safelink.

USALA PARA: asegurar tus enlaces de ficheros mediante distintas medidas de seguridad, como pueden ser una contraseña, o incluso un captcha. Además puedes ocultar el nombre del fichero y cualquier información que aparezca en el enlace.



LO MEJOR: las opciones avanzadas ofrecen la posibilidad de bloquear determinadas direcciones IPs.

Gestiona tu publicidad online

www.youronlinechoices.com/es

QUÉ ES: ¿te molesta que los servicios publicitarios rastreen tus movimientos para después ofrecerte publicidad personalizada en las webs? Existe una forma de reducir esta práctica, con ayuda de Your Online Choices.

ÚSALA PARA: apuntarte a una lista que hará que las webs que respetan el pacto de EADD, firmado por una gran cantidad de empresas publicitarias, dejen de rastrear tu comportamiento. Ten en cuenta que el funcionamiento depende de una cookie que indica que no te rastreen, así que deberás configurar tu navegador para que esa cookie no se borre, tal como explican en las instrucciones.



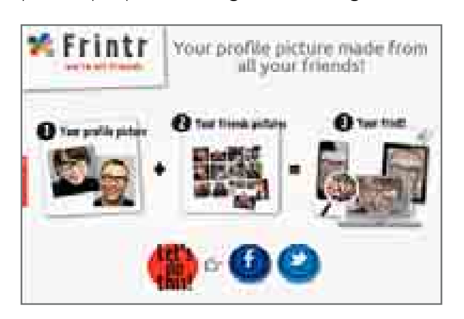
LO MEJOR: además del propio formulario, también hallarás consejos y trucos para navegar con seguridad.

Amigos para siempre

frintr.com

QUÉ ES: ¿necesitas un fondo de pantalla para decorar tu ordenador o tu móvil, o quizá tu perfil de Facebook o Twitter? Frintr te conseguirá uno, parafraseando la conocida canción de Joe Cocker, "con una pequeña ayuda de tus amigos".

ÚSALA PARA: crear mosaicos de imágenes a partir de las fotos de tus amigos. Simplemente accedes a Flintr a través de tu perfil de Facebook o Twitter, y el servicio recoge las fotos de tus amigos y con ellas crea una composición de tu rostro formado por las pequeñas imágenes de tu gente.



LO MEJOR: dispone de una app para hacer las mezclas directamente desde el iPhone o el iPad.

Publica texto

shorttext.com

QUÉ ES: en ocasiones quieres compartir algún texto con el mundo, pero no te apetece hacerlo a través de las redes sociales, o desde tu blog. ShortText te ofrece una solución rápida y efectista.



ÚSALA PARA: convertir cualquier texto en una página web. También puedes añadir una foto o un vídeo. Obtienes una dirección URL para compartirla con quien quieras.

LO MEJOR: ofrece la opción de incluir comentarios o añadir una contraseña.

¿Es esa web segura?

www.scamadviser.com

QUÉ ES: se dice que en cuando navegas por Internet sabes donde empiezas, pero nunca donde acabas... Quizá encuentres una web, un servicio que te parece interesante, pero no tienes muy claro que sea de confianza. ¿Cómo saberlo? Deja que ScamAdviser se ocupe de ello.

ÚSALA PARA: comprobar si una página tiene algo que esconder. ScamAdviser realiza más de 150 chequeos diferente, que van desde el país de origen del registro del dominio a chequeos de virus, phishing, publicidad encubierta, riesgos de estafa, y otros datos.

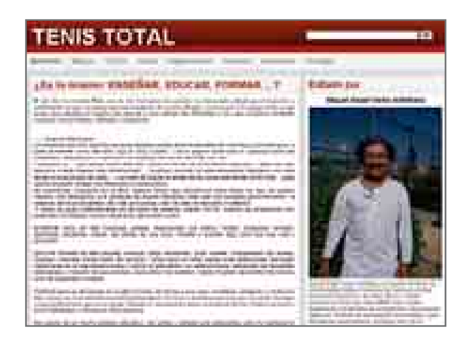


LO MEJOR: recopila todas las mediciones en un ratio general y una gráfica que te permite descubrir, de forma muy sencilla, si la web que revisas es de fiar.

Experto en tenis

www.tenistotal.es

QUÉ ES: existen muchos blogs dedicados al tenis, pero muy pocos regidos por auténticos profesionales del deporte. Tenis Total esla bitácora de Miguel Ángel Verón, antiguo tenista profesional. Actualmente es entrenador y árbitro nacional de la Federación Española de Tenis.



ÚSALA PARA: leer consejos, análisis de torneos y otros temas relacionados con el tenis. Hay secciones dedicadas a la técnica, la táctica, psicología, regla-



Gadgets vestibles: la incógnita

En la pasada feria CES 2014, los gadgets vestibles o "Wearable Computing" (**goo.gl/2zOGwl**) fueron las estrellas. Hemos visto relojes inteligentes, pulseras inteligentes, gafas inteligentes, ropa inteligente... Parece que han llegado para quedarse pero... ¿necesitamos tanto "trasto inteligente"? ¿Realmente te has planteado comprarte unas Google Glass o un smartwatch? Veremos cuáles son las cifras de ventas dentro de un año...



Algo pasa con Windows

No ha sido un buen inicio de año para Windows 8. En la red han corrido ríos de tinta virtual tras el anuncio de que HP volverá a ofrecer Windows 7 en sus portátiles "por petición popular".
Mientras, los empleados de Microsoft ya llaman a Windows 8, "el nuevo Windows Vista". Al parecer Microsoft ya está trabajando en Windows 9 (goo.gl/E6bl6B), que podría presentar el próximo mes de abril en la conferencia BUILD 2014. Su estreno sería justo un año después, en abril de 2015. ¿Será verdad?

mentación, materiales que se usan en el tenis, y mucho más.

LO MEJOR: el apartado dedicado a las anécdotas, con curiosidades de algunos tenistas famosos.

Universo para niños

maguare.gov.co

QUÉ ES: se trata, en palabras de la propia web, de un universo virtual de acceso libre y seguro para que los niños, desde la primera infancia, descubran diferentes expresiones culturales y artísticas.



ÚSALA PARA: que los más pequeños se diviertan en un entorno seguro. En esta propuesta de origen colombiano se mezclan cuentos, canciones, juegos, poemas, trabalenguas, expresiones musicales, paisajes sonoros, y otras propuestas.

LO MEJOR: hay una gran cantidad de posibilidades diferentes, que se adaptan a todo tipo de niños y a diversas edades.

Cine español

www.tucut.com

QUÉ ES: la primera vez que visitas TUCUT, resulta una experiencia extraña. Lo único que ves son unas antiguas películas españolas, y la opción de "probar un mes gratis". No hay información sobre el tipo de servicio, lo que ofrece, y su filosofía de negocio. Más tarde descubres que se trata de un videoclub online dedicado al cine español.

ÚSALA PARA: visionar online películas clásicas españolas de todas las épocas. Cada día recomiendan distintos títulos, y a veces organizan ciclos de directores o actores.



LO MEJOR: contiene filmes que son muy difíciles de localizar en videoclubes tradicionales o tiendas de DVD.

Crea tu música

soundation.com/studio

QUÉ ES: ¿te gusta experimentar con la música? Soundtation es un editor online de audio, que funciona directamente en el navegador. Sube tus propias melodías y después añade efectos, ritmos, y otros ajustes. También puedes crear melodías desde cero, con los efectos de sonido que ya incorpora.

ÚSALA PARA: descubrir cómo también puedes manipular el audio con un software de calidad, directamente en el navegador, sin necesidad de instalar ningún programa, y sin desmerecer a las aplicaciones de sobremesa.



LO MEJOR: es posible usar la cámara y el micrófono de tu ordenador, si lo tienes, para añadir voces, y nuevos efectos.

Regalos originales

PCI favorito



chivalo.com

QUÉ ES: en Internet florecen cientos de pequeñas tiendas maravillosas, y miles de artículos curiosos, indescriptibles, geniales, que posiblemente comprarías... si supieses que existen. Chívalo te ayuda a descubrirlo, por medio de los chivatazos.



ÚSALA PARA: descubrir cientos de objetos curiosos que los visitantes de Chívalo recomiendan a través de las redes sociales. Puedes verlos en detalle o comprarlos en las tiendas correspondientes. Por supuesto, también puedes subir tus propios chivatazos.

LO MEJOR: siempre encuentras algo inesperado que te sorprende.

Regalos colectivos

www.kolecta.com

QUÉ ES: organizar un regalo en grupo siempre es complicado. Tienes que quedar con la gente para recolectar el dinero, y siempre hay alguien que se retrasa, no lo tiene a mano, no tiene suelto, "ya te lo llevaré yo otro día", etc. Kolecta te ayuda completar esta frustrante tarea de forma sencilla.

ÚSALA PARA: organizar colectas entre tus amigos para diferentes fines. De forma gratuita, Kolecta te ayuda a recoger el dinero mediante invitaciones por email o redes sociales y cobros mediante pagos seguros. Después, tu decides lo que hacer



Este mes son noticia...

con él: entregarlo a alguien, ingresarlo en una cuenta bancaria, o comprar el regalo en las tiendas que Kolecta te propone.

LO MEJOR: resulta una idea práctica, especialmente si los participantes en la colecta viven en diferentes ciudades.

Nada es gratis

www.fedeablogs.net/economia

QUÉ ES: hemos recomendado otros blogs relacionados con la economía, pero casi siempre tratan de finanzas caseras a un nivel básico. Nada es Gratis resulta mucho más técnico y avanzado. Para los que, de verdad, quieren entender cómo piensan los que mueven el dinero.



ÚSALA PARA: leer reflexiones, opiniones y artículos relacionados con la actualidad económica. Los temas candentes, tratados por expertos.

LO MEJOR: tratan profundamente cada tema, incluso a nivel teórico, sin perder de vista la realidad.

Sólo Apple

movidaapple.com

QUÉ ES: ¿te han regalado un iPhone o un iPad estas Navidades? Sácale todo el partido instalando todo tipo de apps,



herramientas y utilidades que te propone Movida Apple.

ÚSALA PARA: personalizar al máximo tu experiencia Apple, aunque en algunos casos será necesario que instales el jailbreak de iOS 7. ¡Tu decides!

LO MEJOR: trata muchos temas diferentes para distintos niveles de usuario.

Pasión por la lectura

aigledynamique.blogspot.com.es

QUÉ ES: si te apasiona la literatura, eres joven y te gustan los retos, date una vuelta por Aigle Dynamique. Es un blog sobre libros, enfocado a los títulos juveniles, aunque se habla de muchos libros interesantes para todo el mundo.

ÚSALA PARA: leer reseñas literarias, pero también participar en entretenidos retos que el autor del blog propone. Básicamente se trata de leer determinados tipos de libros en cierto plazo de tiempo.



LO MEJOR: la pasión por la lectura.

Pasatiempos

www.nitrome.com

QUÉ ES: nunca viene mal tener a mano un puñado de juegos sencillos, de esos que se ejecutan directamente en el navegador, para llenar esos minutos muertos en los que esperas la cena, o que termine la lavadora. Existen cientos de webs de este tipo. Aquí te proponemos una más, Nitrome.

ÚSALA PARA: descubrir docenas de juegos sencillos, pero entretenidos, que se juegan en el navegador, sin necesidad



Lo último en móviles

www.mobileworldcongress.com

QUÉ ES: del 24 al 27 de febrero se celebra el Barcelona el congreso de telefonía más importante del mundo, el Mobile World Congress 2014.

ÚSALA PARA: conocer en tiempo real las últimas novedades del mundo de la telefonía móvil.

LO MEJOR: estarán presentes todos los fabricantes importantes.



Moda de vanguardia

www.mercedesbenzfashion weekmadrid.com

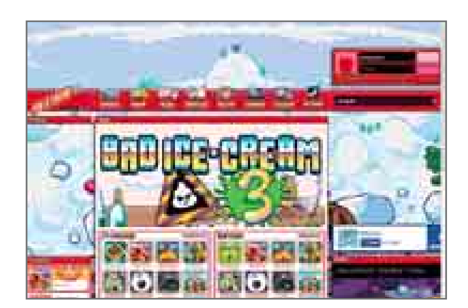
QUÉ ES: entre los días 14 y 18 de febrero se celebra en Madrid la Mercedes-Benz Fashion Week Madrid, antigua Pasarela Cibeles, uno de los escaparates de la moda española.

ÚSALA PARA: seguir los desfiles, y revisar las fotos de las mejores colecciones. También puedes conocer a los diseñadores.

LO MEJOR: la web dispone de su propio canal de televisión.

de instalación. Hay de todo: arcades, aventuras, habilidad, plataformas, etc.

LO MEJOR: existe una app para que uses tu smartphone como un mando de control para los juegos que ejecutas en el navegador de PC, dentro de Nitrome.



Crea tu empresa
crearmiempresa.es

QUÉ ES: la forma más directa e infalible de salir de la cola del paro, es montar tu propia empresa. Pero para eso hace falta



dinero y conocimientos. Por desgracia, Crear Mi Empresa no regala ni presta dinero, pero sí anda sobrada de consejos.

ÚSALA PARA: descubrir ideas y oportunidades de negocio. Se centra principalmente en eso, aunque también incorpora recursos para emprendedores, trucos para llevar una empresa, y todo lo relacionado con esta etapa crítica en la vida de un empresario.

LO MEJOR: hay muchas propuestas originales y prometedoras.

Viajes... y algo más
www.hastaprontocatalina.com

QUÉ ES: una bitácora para viajeros empedernidos que mezcla las experiencias de la autora con reflexiones, relatos y poesía.



ÚSALA PARA: conocer lugares exóticos con información que va más allá de lo contemplado en las guías de viajes. Curiosidades, anécdotas e información



EL BLOG DEL MES

Consejos financieros

Juan Pablo Zorrilla, investigador y conferencista, nos invita a visitar su blog, que abarca desde las perspectivas económicas a temas culturales, Ciencia y Tecnología, I+D, etc.

elanalistaeconomicofinanciero.blogspot.com.es

Otros blogs que recomendamos:
blogeconomia.com
www.gurusblog.com

práctica sobre temas vitales como la hospitalidad en el extranjero, las costumbres, o cómo gestionar el dinero en diferentes países.

LO MEJOR: la calidad artística de las fotografías, los relatos, la pasión por la vida que transmite el blog.

Practica inglés
es.englishcentral.com

QUÉ ES: por mucha teoría que conozcas, los idiomas sólo se aprenden practicando. English Central te anima a aprender ingles mediante el visionado de interesantes vídeos dotados de subtítulos.



ÚSALA PARA: practicar la pronunciación, el entendimiento del lenguaje, y el vocabulario, por medio de vídeos muy entretenidos que disponen de subtítulos especiales. Simulando el sistema usado en los karaokes, es posible llevar el ritmo de la pronunciación, así como pinchar en palabras que no conozcas para descubrir su significado.

LO MEJOR: los vídeos son muy amenos, pues están formados por videoclips musicales, fragmentos de películas, entrevistas a famosos como Steve Jobs o Lady Gaga, etc.

Manualidades caseras
www-en-rhed-ando.blogspot.com.es

QUÉ ES: las manualidades están de moda porque nos permiten ahorrar dinero en estos tiempos duros, al mismo

tiempo que nos sirven de pasatiempo. La web En-Rhed-ando se dedica sólo a eso: proponerte ideas para que las pongas en práctica incluso si no eres excesivamente manitas.

ÚSALA PARA: obtener propuestas de manualidades y bricolaje fáciles de llevar a cabo, y muy originales. Aprenderás a hacer almohadas, pañuelos para el cuello, anillos, collares, e incluso carteras sin costuras, que además lucen muy bien.



LO MEJOR: todo el mundo, hasta los más jóvenes de la casa, pueden animarse a poner en práctica las propuestas de En-Rhed-ando.

Cocineros anticrisis

www.sintetia.com

QUÉ ES: los tres economistas que llevan el blog Sintetia se autodefinen como "cocineros antes que frailes", porque ellos mismos han probado lo que es montar una empresa, asesorar, impartir cursos, y por eso pueden hablar con conocimiento de causa hablando desde la experiencia propia.



ÚSALA PARA: leer consejos, trucos y noticias relacionados con los emprendedores, la estrategia, la economía y las finanzas. Con abundantes análisis, reflexiones, y meditados puntos de vista sobre el mundo actual.

LO MEJOR: la gran cantidad de colaboraciones y puntos de vista, que ayudan a explicar temas de diferente calado, en función de la especialidad de cada "conferenciante".

Con estrella

etoileno5.com

QUÉ ES: en Stoile Número 5 se habla de moda, decoración, niños y otras cosas con estrella. Una visión positiva y esperanzadora de la vida, que nunca viene mal para romper con la rutina cotidiana del cada día.

ÚSALA PARA: encontrar ideas para decorar la casa, comprar ropa sin gastarte mucho dinero, o descubrir juguetes ecológicos para los niños que podrán construir ellos mismos.



LO MEJOR: el excelente y encantador diseño de la web y los buenos mensajes que transmite en cada consejo.

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**

cartas.pci@axelspringer.es



Compra... e ingresa

bonusralia.es

QUÉ ES: una red privada de compras con una interesante novedad. El dinero ahorrado en las negociaciones con las empresas que venden se reparte entre los propios miembros de la red.

ÚSALA PARA: comprar productos en grupo con descuento y, al mismo tiempo, ingresar dinero si tus amigos compran.

LO MEJOR: hay muchas ofertas disponibles con buenos descuentos.



Vuelos baratos

www.trabber.es

QUÉ ES: un buscador de vuelos que localiza ofertas en más de 61 webs diferentes, para que siempre encuentres las más baratas.

ÚSALA PARA: hallar vuelos a cualquier destino, con los mejores precios. Sin comisiones, con precios finales, incluyendo maletas y tarjetas.

LO MEJOR: también recopila las ofertas de última hora.



Optimiza y gestiona los controladores

De tu equipo con Windows

De tanto en tanto, alguno de los dispositivos conectados a tu equipo se declara en rebeldía y se niega a funcionar. En muchos casos, los responsables son los controladores instalados en tu equipo.



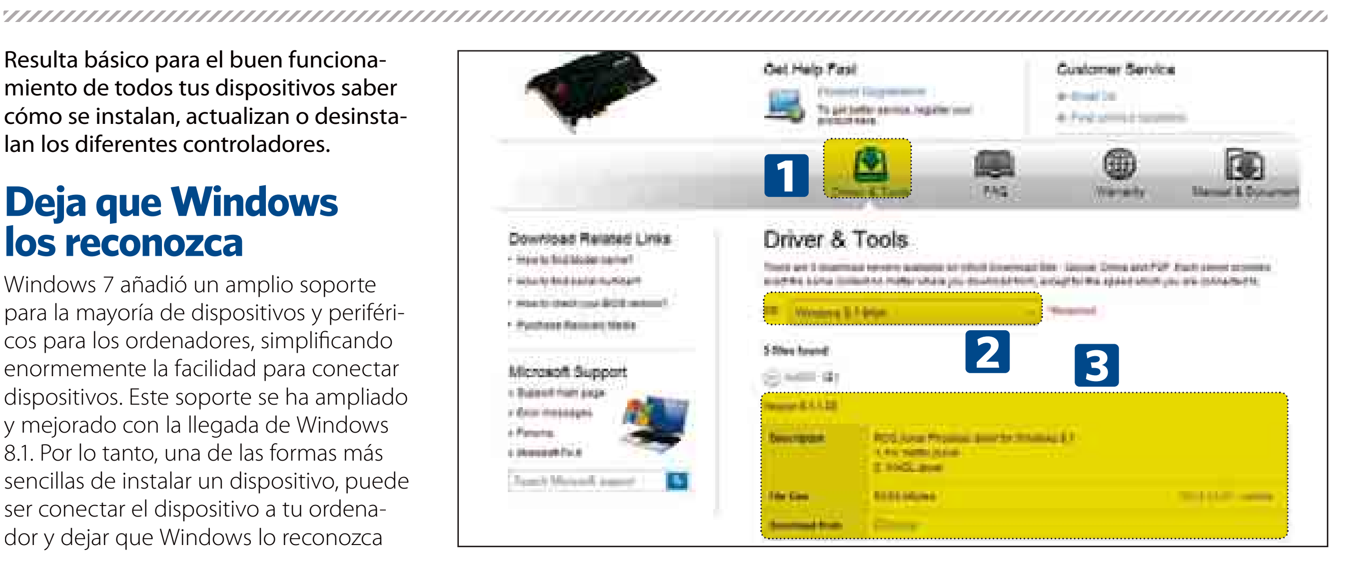
Los controladores o drivers son los encargados de establecer un canal de comunicación entre los dispositivos conectados a tu equipo y el sistema operativo. Si estos controladores no son los adecuados o no están correctamente instalados, el sistema operativo no se podrá comunicar con el dispositivo y no funcionará correctamente. En ocasiones, la actualización de estos controladores puede añadir nuevas funciones a tu dispositivo o mejorar el rendimiento que ofrecía antes de instalarlos. Por ese motivo resulta básico saber cómo gestionarlos y solucionar cualquier incidencia.

PASO 1 • Gestión manual

Resulta básico para el buen funcionamiento de todos tus dispositivos saber cómo se instalan, actualizan o desinstalan los diferentes controladores.

Deja que Windows los reconozca

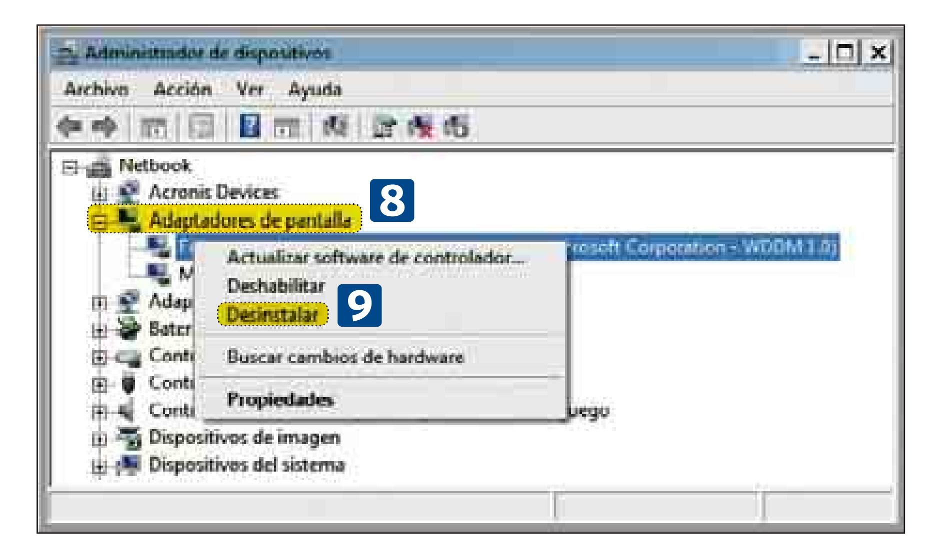
Windows 7 añadió un amplio soporte para la mayoría de dispositivos y periféricos para los ordenadores, simplificando enormemente la facilidad para conectar dispositivos. Este soporte se ha ampliado y mejorado con la llegada de Windows 8.1. Por lo tanto, una de las formas más sencillas de instalar un dispositivo, puede ser conectar el dispositivo a tu ordenador y dejar que Windows lo reconozca



automáticamente. Si no consigue hacerlo, realizará una búsqueda de los controladores adecuados en Windows Update y los instalará. Cuando termine este proceso, te informará de que el dispositivo conectado ya puede usarse con normalidad. Este método será suficiente para algunos dispositivos con funciones básicas como HUB USB, pendrives USB, etc. Pero no para otros dispositivos más complejos.

Instala nuevos controladores

La forma más eficaz para obtener e instalar los controladores para tu dispositivo es desde la propia página web del fabricante del dispositivo, aunque como comprobarás un poco más adelante, no es el único lugar donde los puedes conseguir. De esa forma, te aseguras de tener siempre la última versión disponible. Algo que no podrías asegurar con los controladores que incluyen los discos que habitualmente acompañan a los dispositivos. Encontrarás estos controladores en la sección de soporte o, en ocasiones, en la sección de descargas de las páginas de los fabricantes. Por ejemplo, si necesitas los controladores para una nueva tarjeta de sonido, accede a la sección **Soporte** de la página web de su fabricante. A continuación, introduce el nombre del producto o el número de modelo en el formulario de búsqueda. Cuando localices el dispositivo, Accede al apartado **Drivers&Tools** 1 y selecciona el sistema operativo de tu ordenador 2. Acto seguido aparecerán una serie de aplicaciones y herramientas disponibles para ese sistema operativo. Entre ellas, encontrarás la última versión de los controladores que necesitas 3. Descárgalo en tu equipo. El archivo que descargas

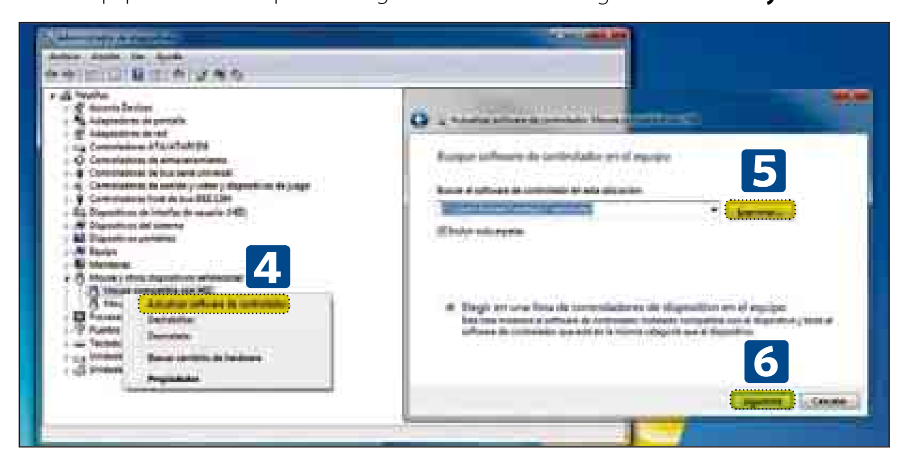


será, con toda probabilidad, un archivo ejecutable. Para instalarlo, simplemente haz doble clic sobre él e instálalo como cualquier otro programa.

Instalación sin el ejecutable

Lamentablemente, los fabricantes no siempre ofrecen los controladores integrados en una aplicación que los instala automáticamente. En ocasiones, ofrecen sólo el archivo controlador que contiene las instrucciones para tu dispositivo. En ese caso deberás instalarlo de forma manual. Para hacerlo, lo primero será conectar tu dispositivo al equipo y dejar que lo reconozca, tal y como indicábamos en el apartado anterior. A continuación, crea una nueva carpeta en una ubicación accesible. Por ejemplo, en el escritorio y descomprime el archivo descargado en esta carpeta. Ahora, accede al **Panel de Control** desde el botón **Inicio** y haz clic sobre la categoría **Hardware y sonido**.

Después, en la sección **Dispositivos e impresoras**, elige **Administrador de dispositivos**. A continuación, se listarán todos los componentes y dispositivos que tienes conectados a tu equipo. Localiza el dispositivo para el que necesitas el controlador y haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre él. Elige la opción **Actualizar software de controlador** 4. Ahora, haz clic sobre la opción **Buscar software de controlador en el equipo** y usa el botón **Examinar** 5 para buscar la carpeta que has creado antes, y que contiene el controlador, y haz clic en **Siguiente** 6. El sistema buscará e instalará el controlador que has descargado, sustituyendo al genérico.



Controladores alternativos

Aunque no es habitual, algunos programadores deciden crear sus propios controladores para dispositivos, consiguiendo incluso mejores resultados que los originales del fabricante. Este es el caso de **Daniel_K**. Tras este nick hay un programador independiente, que ha desarrollado toda una línea de controladores para una serie de tarjetas de sonido, con los que se activan funciones extras que no incluyen los controladores oficiales. Obviamente, estos controladores no ofrecen las garantías y estabilidad que sí ofrecen los oficiales.

Desinstala los controladores

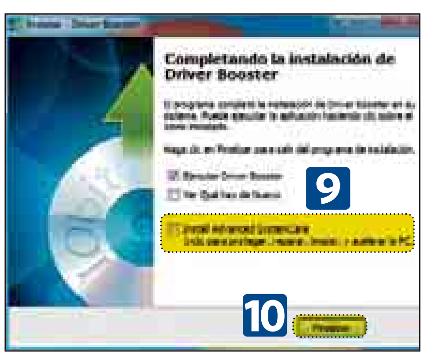
Como norma general, al cambiar un dispositivo por otro nuevo, sus controladores no interfieren el correcto funcionamiento del nuevo. Pero existen algunos casos, como el de las tarjetas gráficas, en el que instalar unos nuevos controladores, manteniendo los controladores viejos o de otros dispositivos similares puede provocar fallos. Por ello será necesario desinstalarlos utilizando el modo Arranque a prueba de fallos o Modo seguro. Para hacerlo, reinicia tu equipo y, antes de que se inicie Windows, pulsa F8. Esto activará las **Opciones de arranque avanzadas** de Windows. En este menú, elige la opción **Modo seguro** y pulsa **Intro**. Tras unos instantes, se inicia Windows. No te preocupes por la resolución de la pantalla, ni el aspecto de Windows, cuando vuelvas a reiniciarlo todo volverá a estar tal y como lo tenías. Ahora, accede al **Administrador de dispositivos** desde el Panel de control, tal y como has hecho en el apartado anterior. Despliega la sección **Adaptadores de pantalla** 7 y haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre tu tarjeta gráfica. Después, elige la opción **Desinstalar** 8. Tras desinstalar los controladores, reinicia tu equipo e instala los nuevos controladores.

PASO 2 • La ITV de los controladores

La forma más sencilla de mantener tus controladores siempre actualizados y protegidos es haciendo que otro se encargue de hacerlo. Este guardián de tus controladores es **Iobit Driver Booster** (**descargas.personalcomputer.es**).

Instala Driver Booster

Existen dos versiones de este programa: la versión gratuita y la PRO que es de pago. Para realizar un mantenimiento básico te bastará con la gratuita. Descarga la versión **Free** de **Drive Booster**, y comienza a instalarla en tu equipo. Esta versión gratuita incluye la instalación de otras herramientas y barras de búsqueda para el navegador. Si quieres evitarlas, permanece atento a los mensajes que aparecen durante la instalación. Tras hacer doble clic sobre el instalador, iníciala pulsando sobre **Siguiente**. Más adelante, te pide instalar una barra en tu navegador. Si no quieres instalarla, pulsa sobre **Declinar**. Tras esto, continúa la instalación de Driver Booster. Cuando termine, si quieres, desmarca la casilla **Install Advanced SystemCare** 9, y pulsa sobre **Finalizar** 10. De ese modo evitarás la descarga y posterior instalación de otros programas que no has solicitado.





Analiza tu equipo

Tras realizar la instalación, Driver Booster se inicia y comienza a analizar tu equipo para determinar si los controladores que tienes instalados están debidamente actualizados, para posteriormente mostrarte el resultado del análisis 11, los detalles de cada uno de los controladores, su antigüedad y si es necesario actualizar alguno de ellos 12. Pulsa sobre el botón **Actualiza** 13 de alguno de los controladores obsoletos detectados y Driver Booster lo descargará e instalará automáticamente. Luego, haz clic sobre el botón **Reiniciar**.

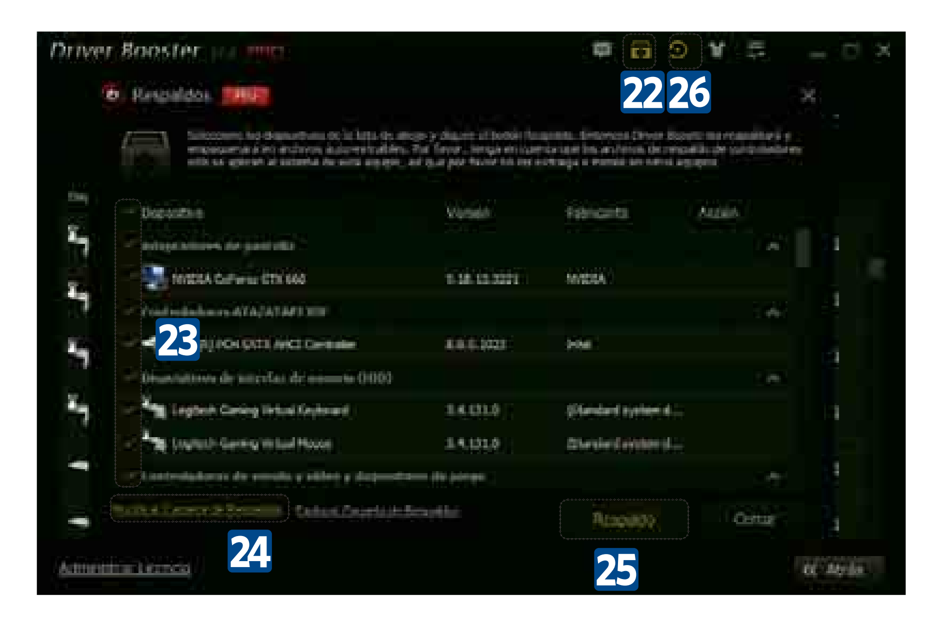
Configura el análisis periódico

Ahora configura Driver Booster para que realice periódicamente un análisis automatizado de los controladores instalados, los compare con los de su base de datos y actualice los que sean necesarios. Para ello, accede al menú **Piel** 14. En el apartado **General** 15, marca la casilla **Ejecutar automáticamente cuando Windows arranque**. De ese modo no tendrás que preocuparte por iniciarlo y automáticamente realizará las tareas con la programación que le indiques. A continuación, accede al apartado Escanear 16 y marca la casilla Escanear automáticamente cuando el programa se ejecute y **Escanear con una frecuencia determinada** 17. Después, selecciona una frecuencia de escaneo 18. Elige un periodo semanal o mensual, que es más que suficiente para mantener los controladores en condiciones óptimas. Si lo deseas, también puedes marcar la casilla **Mostrar sólo controladores que pasen las pruebas de WHQL** 19 (Windows Hardware Quality Lab). De ese modo, sólo se utilizarán controladores probados y certificados por

Microsoft (ver cuadro anexo), que suponen una mejora en la estabilidad del sistema y evita muchas incompatibilidades con otros controladores. En el apartado **Controladores** 20, puedes establecer la ubicación donde se guardarán los controladores descargados e instalados, así como dónde se guardarán las copias de respaldo que a continuación te mostraremos. Cuando termines de configurarlo todo a tu gusto, haz clic en **OK** 21.

Haz un backup de tus controladores

Si has adquirido una licencia para ampliar las funciones de Driver Booster, podrás realizar copias de seguridad que te permitirán recuperar rápidamente la normalidad de tu equipo en caso de tener que volver a reinstalar el sistema operativo, o volver a un controlador anterior porque el nuevo no tiene un comportamiento estable. Para realizar esta copia de seguridad, basta con hacer clic sobre el icono **Respaldos** 22. A continuación, se listan todos los controladores que actualmente están operativos en tu equipo. Si no quieres conservar alguno de ellos, desmarca la casilla de su izquierda 23 y no se hará copia de seguridad de él. En el apartado anterior ya configuraste la ubicación donde se guardará la copia de seguridad de los controladores seleccionados. Si deseas cambiar esta ubicación, haz clic sobre **Modificar Carpeta de Respaldos** 24 y elige una nueva ubicación. Lo más recomendable es que esta copia de seguridad se guarde en una unidad distinta a la del sistema operativo. De esa forma, si necesitas reinstalar el sistema operativo la conservarás intacta y esta reinstalación será mucho más rápida. Ahora haz clic sobre el botón **Respaldo** 25 y comenzará el proceso.



Analiza tu equipo

Puede suceder que un dispositivo que funcionaba correctamente, tras instalar un nuevo controlador, comience a provocar fallos en el sistema o a no funcionar correctamente. Para esos casos, Driver Booster te ofrece la posibilidad de volver al controlador anterior. Puedes hacerlo desde la misma ventana de **Respaldos**, usando el enlace **Restaurar**, o desde el menú específico. Haz clic sobre el icono **Restaurar** 26. Driver Booster crea un punto de restauración cada vez que hace alguna modificación. El cuadro **Restaurar** te muestra cada uno de esos puntos. Simplemente haz clic sobre el que se creó al **instalar el controlador** que te da problemas y pulsa sobre **Restaurar**. Automáticamente, se volverá a instalar la versión del controlador anterior. ¡Así de fácil!



No siempre lo más nuevo es mejor

En algunos casos, el fabricante puede lanzar controladores que, pese a que son totalmente funcionales, todavía se encuentran en desarrollo. Estos “controladores beta” pueden incorporar nuevas funciones, pero también pueden ocasionar problemas e incompatibilidades. Si has instalado un controlador de este tipo y tu equipo se vuelve inestable, desinstálalo e instala la última versión que Microsoft ha testado y certificado en sus laboratorios.





Congela y vuelve atrás en el tiempo

Con Time Freeze

Como bien sabes, instalar y desinstalar muchos programas en tu equipo, ralentizará el sistema operativo. Eso sin contar con el riesgo de infección, cuando pruebas programas de dudosa procedencia. Por ello, resulta especialmente interesante la utilización de Toolwiz Time Freeze.

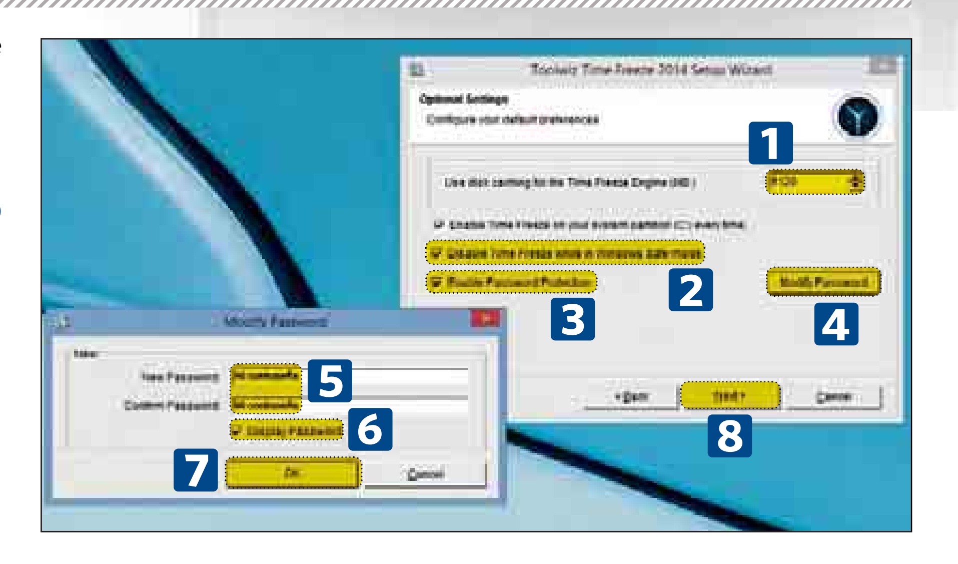


Cuando Toolwiz Time Freeze está activo, es capaz de capturar el estado actual de tu ordenador y aplicar una capa de virtualización. De ese modo, es como si tu sistema se quedara congelado en el tiempo y todo cuanto suceda a partir de ese momento se podrá restablecer fácilmente al estado anterior. Todo ello sin afectar al rendimiento o fluidez de tu ordenador. Su uso resulta especialmente interesante cuando compartes ordenador con otras personas o para evitar que tu navegador se llene de malware cada vez que le prestas tu portátil a un familiar.

Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

PASO 1 • Instala Time Freeze

La instalación de Time Freeze es uno de los pasos más importantes del proceso ya que durante la misma se realizan las configuraciones necesarias para su correcto funcionamiento.



Instalación en tu equipo

Comienza por descargar Time Freeze desde nuestra página de descargas (**descargas.personalcomputer.es**), haz doble clic sobre él y elige el idioma de instalación. No tendrás muchas opciones ya que sólo está disponible el chino y el inglés. Asegúrate de seleccionar **English** y pulsa en **OK**. A continuación, pulsa sobre **Next** y **Accept**, para aceptar la licencia. Después, establece la ubicación donde se instalará la aplicación y pulsa



Next. Hasta aquí nada diferente a cualquier otro programa, pero a partir de este punto comienzan las opciones de configuración. En el siguiente cuadro, establece la cantidad de espacio de almacenamiento que reservarás en tu disco duro, para que lo utilice la capa de virtualización de Time Freeze **1**. En este espacio se guardarán todos los cambios que se produzcan en el sistema tras activar Time Freeze. Es importante no quedarse corto en este parámetro, ya que más adelante no podrás modificarlo. Lo más recomendable es dejarlo tal y como está o, si tienes espacio libre suficiente, aumentarlo ligeramente. A continuación, marca las casillas **Disable Time Freeze while in Windows Safe-mode** **2** y activa la protección por contraseña con la opción **Enable Password Protection** **3**. Después, haz clic sobre **Modify Password** **4** e introduce la contraseña y su confirmación **5**. Asegúrate de haberla escrito correctamente marcando la casilla **Display Password** **6**. Cuando termines, pulsa en **OK** **7** y continúa con **Next** **8**. Por último, pulsa sobre Install para iniciar la instalación. Cuando termine, pulsa sobre **Complete** y tu equipo se reiniciará.

Conserva algunos archivos

Antes de "congelar" tu sistema operativo, tal vez quieras configurar algunos parámetros interesantes del programa. Por ejemplo, crear una carpeta que conserve todos los archivos que se copien en ella mientras Time Freeze está activado. De esa forma, podrás instalar programas, generar archivos con ellos y devolver el ordenador al estado anterior, manteniendo estos archivos pero no los programas.
Tras el reinicio, haz doble clic en el icono de Time Freeze que aparecerá en la **Bandeja del sistema**. Dado que has establecido una protección con contraseña, no podrás activar Time Freeze si no la introduces. A continuación, marca la opción **Enable Folder Exclusion when Time Freeze is ON** **9**. Después, crea una carpeta en un lugar accesible. Por ejemplo, en el Escritorio **10**. Ahora, en el cuadro de Time Freeze, pulsa sobre **Add folder** **11**. Utiliza el explorador para buscar la carpeta que acabas de crear y pulsa en **OK**. La carpeta se añadirá a las excepciones **12**. Si lo deseas, para que te sea más cómodo activar y desactivar Time Freeze, puedes activar la barra de estado, que aparecerá en la parte superior de la pantalla **13**.

PASO 2 • ¡Todo cambia!

Después de configurar todo lo necesario, tan sólo falta poner en funcionamiento el programa.

Realiza todos los cambios que quieras

Haz clic sobre **Start** **14**. Para que el programa realice una captura detallada del sistema, es recomendable cerrar todos los programas abiertos. Cuando los hayas cerrado, haz clic en **Aceptar** **15**. Ahora la barra de estado de Time Freeze ha cambiado e indica que está en funcionamiento **16**. A partir de ahora, puedes realizar todos los cambios que desees: modificar el aspecto del sistema, instalar o desinstalar programas, desactivar dispositivos. Recuerda que si quieres conservar algún archivo deberás copiarlo a la carpeta de excepción que has creado en el escritorio para que no se eliminen al restaurar tu equipo.

Vuelve atrás

Cuando hayas terminado de hacer tus pruebas, vuelve a restaurar tu equipo al estado anterior. Hacerlo es tan sencillo como activar Time Freeze. Basta con hacer doble clic sobre la barra de estado de Time **Freeze** **16** e introducir la contraseña en el cuadro correspondiente. Después, pulsa **Stop** y, a continuación **Aceptar**. Acto seguido, tu ordenador se reiniciará. Cuando vuelva a iniciarse, todo estará como cuando iniciaste Time Freeze, salvo los archivos que hayas guardado en la carpeta de exclusión.







Reproduce películas en DVD en tu iPad

Con HandBrake

El iPad y el resto de las tablets en general, además de utilizarse para infinidad de operaciones de todo tipo, también se usan como reproductores multimedia portátiles. El iPad en concreto con su pantalla Retina, se convierte en un gran dispositivo para ver películas en cualquier momento y lugar.

Puedes descargar en tu iPad las películas que compres en la tienda Apple Store, o simplemente verlas desde algún servicio de vídeoclub online, tipo **Waki tv**, **Yomvi**, **Nubeox**, o **Filmin**. ¿Pero que hacemos con esa gran colección de DVD que tenemos por casa? Seguro que alguna vez te ha apetecido volver a verlos, y que mejor que en la pantalla Retina de tu iPad. En este paso a paso te mostramos cómo llevar tus discos DVD al iPad, para que puedas verlos siempre que lo desees.

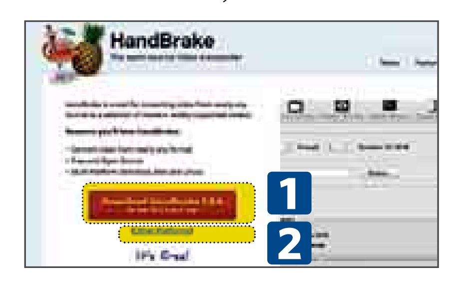


PASO 1 • Instala el software

Para convertir tus DVD a un formato que pueda reproducir el iPad, necesitarás de una aplicación, que lleve a cabo esta conversión. Muchas aplicaciones que se encargan de esta tarea, pero una de las que mejor lo hace es **HandBlake**, que además convierte tus discos DVD para verlos en un iPhone, iPod, Apple TV, o teléfonos y tablets de Android. Y a diferencia de las otras aplicaciones, HandBlake es gratuita.

Descarga HandBrake

Lo primero que tienes que hacer, es conseguir la aplicación HandBlake. Para ello acude desde el navegador de tu ordenador a nuestra web de descargas (**descargas.personalcomputer.es**) o en su página oficial (**handbrake.fr**). Desde aquí pulsa en el botón rojo **Download HandBreak** 1, si lo haces desde un Mac con sistema operativo 10.6 o posterior. Si no, pulsa sobre el enlace **Other Plataforms** 2, que está debajo del botón rojo. Aquí podrás elegir entre otros, la versión para Windows XP, Vista 7 y 8.



Instala HandBrake

Tras unos segundos de pulsar el botón de descarga, aparecerá en la carpeta de Descargas de tu ordenador el archivo **HandBreak-0.9.9.dmg.** Haz doble clic sobre él para instalarlo. A continuación se creará un icono de disco duro en el Escritorio, ábrelo y traslada el icono de la aplicación a tu carpeta de Aplicaciones. Después inicia haciendo doble clic.



PASO 2 • Convierte tus DVD a formato iPad

Ya con la aplicación HandBrake abierta, lo siguiente será seleccionar el DVD que queremos convertir, el formato de conversión, el idioma y los subtítulos de la película. Así de sencillo, sin necesidad de configuraciones extrañas, ni de que tengas que averiguar cuál es el formato necesario para el iPad, o el formato ideal para tu teléfono Samsung, Hand Break lo configura por ti.

Selecciona el DVD

Al abrir **HandBrake**, automáticamente se abre la ventana de selección del DVD. Navega a través de los directorios de tu ordenador, hasta seleccionar el DVD, y después pulsa en el botón azul **Open**.



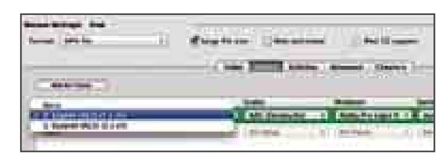
La aplicación escaneará la fuente de entrada (el DVD), y en un par de segundos estará preparada para empezar la conversión. También puedes abrir la ventana de selección del disco, pulsando en el botón **Source** **3**.

Elige el formato

Ya cargado el DVD en HandBrake, el siguiente paso será elegir el formato de conversión. Este lo seleccionará la aplicación en función del dispositivo donde vayas a visionar la película. Pulsa sobre el botón **Toggle Presets** **4** en el menú superior. A continuación aparecerá una pestaña en el lado derecho de la ventana de HandBrake. Elige ahí, el tipo de dispositivo en el que vas a visionar el vídeo **5**. Tienes varios, desde el iPad o iPods y iPhone, hasta los teléfonos con Android. Al seleccionar el dispositivo, automáticamente, la aplicación cargará los ajustes necesarios para convertir al formato ideal para ese dispositivo. De esta manera no necesitarás configurar ningún campo.

Idioma y subtítulos

En la parte central de la ventana de HandBrake, tienes unos botones que te permiten ajustar una serie de parámetros referentes a los campos **Vídeo**, **Audio**, **Subtitles** (subtítulos), **Advanced** (avanzados) y **Chapters** (capítulos) **6**. Algunos DVD incluyen el audio de sus películas en varios idiomas. Si pulsas sobre el botón **Audio**, podrás elegir el idioma de la película para escucharlo en tu iPad. Pulsa sobre el campo **Track** y elige el idioma que desees del menú desplegable que aparece.

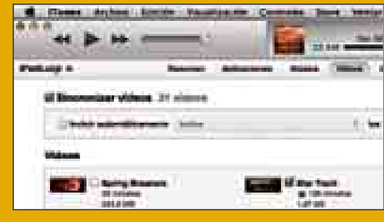


De la misma manera que has hecho con el idioma. Pulsa sobre el botón **Subtitles**, y a continuación elige el tipo de subtítulo que deseas, o elige **None**, si no quieres que aparezcan los subtítulos.
Ya configurado el idioma y los subtítulos, puedes iniciar la conversión del DVD, al formato ideal para el iPad (mp4), pulsando sobre el botón verde **Start** **7**, que se encuentra en el menú superior de la ventana de HandBrake.
La aplicación admite muchos más ajustes y más avanzados para la conversión. Pero si no eres un usuario demasiado experimentado en este tipo de tareas, con seguir este sencillo paso a paso, podrás convertir tus discos, para poder disfrutar de ellos en tus dispositivos móviles.



Guárdalas en el iPad

Acabada la conversión, tendrás un archivo con extensión **.m4v**, y cuyo contenido será la película del DVD, en el idioma elegido. Ahora, el siguiente paso será pasarla al iPad. Lo primero que deberás hacer es conectar el iPad a tu ordenador, y después abrir **iTunes**.
Desde iTunes, ve al menú **Archivo > Añadir a biblioteca (Comando O)**, y selecciona el archivo .m4v que acaba de crear HandBreak. Para asegurarte de que la película se ha cargado correctamente, ésta aparecerá en el apartado **No visto**, de la sección **Vídeos** de iTunes. Luego, selecciona tu **iPad**, en el botón de dispositivos, dentro de iTunes, y después ve a la pestaña **Vídeos** de tu iPad, dentro de iTunes. Activa la casilla **Sincronizar vídeos**. En el recuadro central de **Vídeos**, están todas las películas de tu biblioteca de iTunes, incluida la que acabas de añadir. Selecciónala y luego pulsa el botón **Aplicar**, que está en la parte inferior derecha.







Repara documentos de Office con errores

Y recupera su contenido

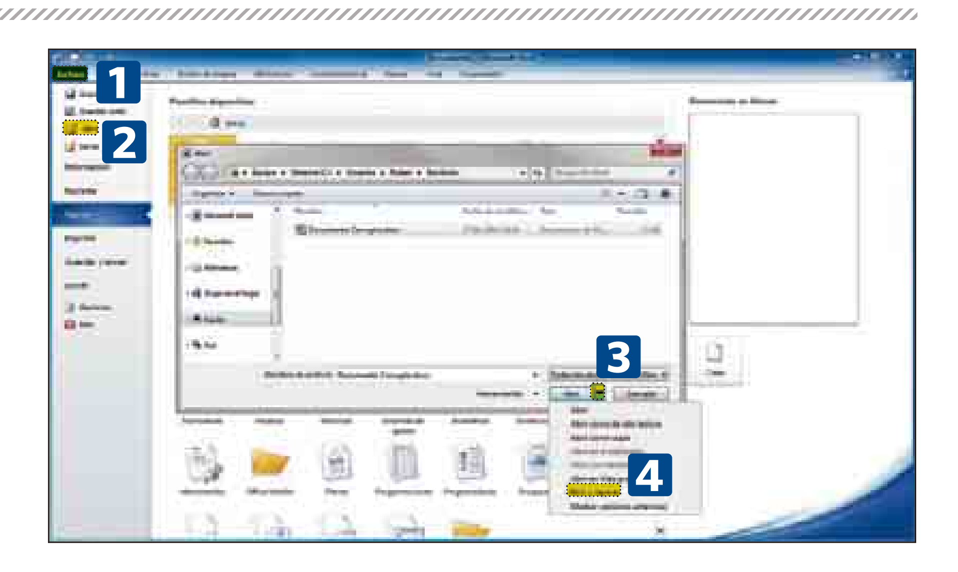
Media hora antes de entregar ese informe o presentación que con tanto trabajo te ha dado, decides echarle un último vistazo, pero ¡Office no puede abrirlo! ¿Tendrás que volver a hacerlo? No, tal vez aun puedas recuperarlo. A continuación, te mostramos cómo conseguir reparalo o, al menos, recuperar su contenido.



Las leyes de Murphy se empeñan en manifestarse momentos más inoportunos. Por ejemplo, justo antes de la fecha límite para entregar un documento importante. Decides darle un último vistazo antes de entregarlo y descubres que Office no puede abrir el archivo porque está dañado. El pánico se apodera de ti por momentos. Mantén la calma. A continuación te mostramos algunos trucos para abrir el archivo o minimizar el desastre recuperando el material que contenía. Al menos no tendrás que repetirlo todo.

PASO 1 • Intenta abrirlo de otra forma

Office no puede abrir el archivo por un error en la escritura en la cabecera del archivo mientras se guardaba.



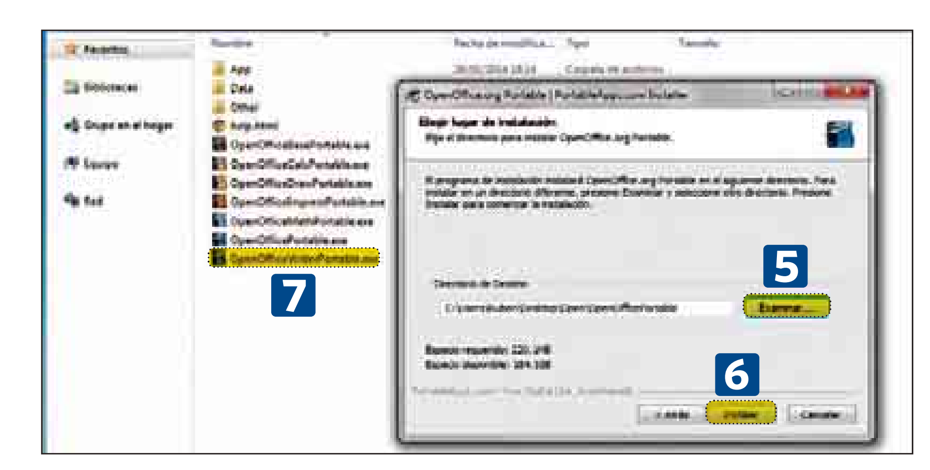
El modo recuperación

Si utilizas un Office 2007 o posterior, cuentas con una opción de recuperación de archivos propia. En primer lugar trata de abrir el archivo desde Office, pero en lugar de hacer doble clic sobre él, hazlo desde el menú **Archivo** 1 y elige **Abrir** 2.Después, busca el documento. Despliega las opciones de **Abrir** 3, haciendo clic sobre la flecha. Ahora, elige **Abrir y reparar** 4. Si Office lo recupera, vuelve a guardarlo de nuevo para crear una copia reparada. Si no has conseguido recuperarlo no desesperes

puesto que todavía existen otras opciones de recuperación.

Ábrelo desde otra suite de ofimática

Si Office no consigue abrir el documento, o lo hace mostrando caracteres extraños, prueba con otras aplicaciones de ofimática alternativas. Para el siguiente método necesitarás **OpenOffice** (**www.openoffice.org**). Nosotros optaremos por su variante portable. Descarga el archivo ejecutable de **OpenOffice** (**bit.ly/19YU7er**). Haz doble clic sobre el archivo descargado, pulsa sobre el botón **Examinar** 5 y selecciona una carpeta de instalación para el programa. A continuación, haz clic sobre **Instalar** 6 y se copiarán los archivos allí. Cuando termine, accede a esta carpeta de **OpenOffice** y haz doble clic sobre **OpenofficeWriter-Portable.exe** 7, que es el editor de texto de OpenOffice. Cuando se inicie, pulsa **CTRL+ A** y busca el documento que no podías abrir. Si los daños del archivo no son muy graves, el archivo se abrirá. Después, guarda de nuevo el documento para crear una copia "sana". Para hacerlo, accede al menú Archivo de Writer y elige la opción **Guardar como**. . .Tras guardarlo en una ubicación accesible, ábrelo con Microsoft Word y comprueba como todo ha vuelto a la normalidad.



PASO 2 • Recupera el contenido

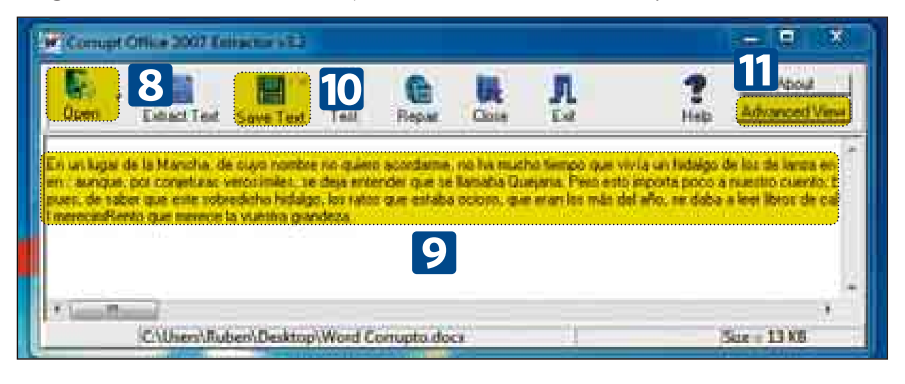
Si todavía continúa siendo inaccesible, comienza a pensar en recuperar, al menos, su contenido. Especialmente si se trata de un documento extenso.

Última oportunidad

La última oportunidad para reparar el archivo, viene de la mano de un discreto programa que a partir de ahora adorarás por su gran utilidad. **Corrupt Office 2007 Extractor** (**descargas.personalcomputer.es**) reconstruirá las partes dañadas de tu archivo, o extraerá su contenido para que al menos no tengas que volver a hacerlo desde cero. Instálalo en tu equipo e inicia la aplicación. A continuación, haz clic sobre **Repair**. Después, haz clic sobre **Repairing Archive**, busca el archivo que no podías abrir y pulsa sobre **Start**. Se creará un nuevo archivo reparado. Este método no es infalible. Será necesario hacer una comprobación abriéndolo desde Office.

Recupera el contenido

Si con el método anterior tampoco has conseguido abrirlo, sólo te queda extraer el contenido del documento. Si, por ejemplo, quieres recuperar un archivo de Word, haz clic sobre **Open** 8 y busca el archivo. Inmediatamente, el programa reconoce el contenido y lo muestra como texto 9. Ahora, pulsa en **Save Text** 10, y guarda el texto en un archivo que podrás volver a editar desde Word. Si realizas la misma operación con una hoja de Excel, obtendrás un archivo con extensión **.CSV** que contendrá todos los datos, el cual podrás importar a Excel. Para los archivos de PowerPoint, el texto se extrae del mismo modo que en los archivos de Word. Para extraer las imágenes de las diapositivas, haz clic sobre **Advanced View** 11 y pulsa sobre el icono **Recover all images** que aparece en la esquina superior derecha de la nueva vista. Después, establece una ubicación donde guardar las imágenes recuperadas.



Recuperación sin guardar

Si has cerrado un documento que todavía no habías guardado, tal vez puedas recuperarlo. Accede a la pestaña Archivo y selecciona la opción Reciente. En la parte inferior de esta sección encontrarás una opción llamada Recuperar documentos sin guardar. Haz clic sobre ella y comprueba si el documento que buscas está entre los que Office había guardado por ti.



Edita vídeo, audio y foto con un mismo programa

Free Studio

Habitualmente utilizas un software para convertir entre formatos de audio, de vídeo o de fotos; otro para editar esos archivos o adaptarlos a las características de tus dispositivos móviles. ¡Pues eso se acabó! Ahora podrás hacerlo todo desde el mismo programa.



Es normal tener instalados en tu ordenador diversos programas con los que convertir audio, vídeo o fotos a diversos formatos, grabar CDs o DVDs con tus datos, películas o fotos, o incluso alguna para realizar capturas de pantalla o grabar todo cuanto suceda en tu escritorio. Ahora podrás desinstalar todos estos programas. Con **Free Studio** tendrás todas las herramientas que necesitas para hacer todo eso y, además, desde una sola interfaz clara y sencilla de usar, ya que los menús de todas las herramientas que forman parte de Free Studio tienen exactamente la misma estructura.

PASO 1 • Graba, comparte y edita audio

En el apartado de audio, Free Studio cubrirá todas tus necesidades en cuanto a convertir, editar o grabar audio. La gran diferencia es que en lugar de usar varios programas, solo necesitarás usar uno.



Convierte audio a cualquier formato

La conversión de audio en Free Studio abarca un gran abanico de formatos y adaptarlos a tus diferentes dispositivos móviles. Comienza por instalar Free Studio en tu equipo. Puedes descargarlo desde nuestra página de descargas (**descargar.personalcomputer.es**). A continuación, instálalo en tu equipo. En la ventana de Free Studio, haz clic sobre el icono de



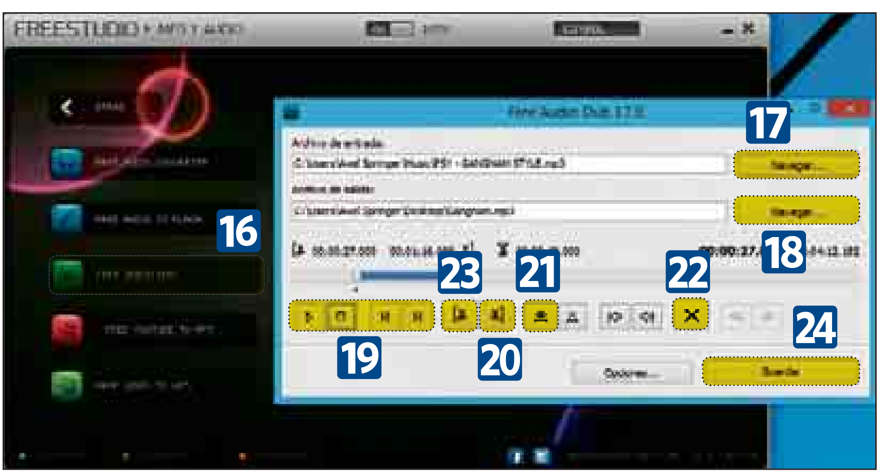
MP3 y Audio. Como su propio nombre indica, aquí encontrarás las herramientas necesarias para trabajar con tus archivos de audio. Ahora, pulsa sobre la opción **Free Audio Converter**. A continuación, haz clic sobre **Agregar archivos** **1**, y busca los archivos de audio a los que quieres cambiar el formato, o arrástralos hasta el cuadro central **2**. Después, establece una ubicación de salida **3**, donde se guardarán los nuevos archivos en el formato seleccionado. Despliega la lista de la sección **Calidad** **4**, elige el formato de archivo al que se convertirán y, a continuación, selecciona alguno de los perfiles de compresión para determinar la calidad final que tendrán **5**. Si ninguno de los existentes se ajusta a tus necesidades, puedes crear uno personalizado con el **Editor de perfiles** **6**. También puedes modificar los nombres de los archivos resultantes y sus etiquetas ID3 **7**. Cuando termines de configurar todos los parámetros de la conversión, haz clic sobre **Convertir** **8** y comenzará el proceso.

Extrae el audio de tus vídeos

Con Free Studio también puedes extraer el audio de tus vídeos favoritos. Para ello cuenta con dos tipos de extracción de audio. La primera de ellas puede extraer el audio de los vídeos que tienes almacenados en tu disco duro. Selecciona la opción **Free video to MP3** del apartado **MP3 y Audio**. Este cuadro es muy similar al que te hemos descrito en el paso anterior. Bastará con arrastrar los vídeos hasta el cuadro de central de la ventana, establecer una ubicación de salida, un formato y calidad de audio y hacer clic sobre el botón **Convertir**. Como resultado obtendrás un archivo de audio con el formato seleccionado. La segunda forma de extraer el audio es hacerlo desde vídeos que están alojados en Youtube. Para extraer el audio de este tipo de vídeos, haz clic sobre la opción **Free Youtube to MP3**. A continuación, busca el vídeo en Youtube y copia la dirección URL de la barra de direcciones del navegador. Ahora, en el cuadro de extracción de audio de Free Studio, haz clic sobre el botón **Pegar** **9**. El programa detectará la URL del vídeo y mostrará el título, una miniatura y las características del audio original. Ahora, establece la ubicación de salida donde se guardarán los archivos con el audio de los vídeos. Haz clic en **Herramientas** **10** y, a continuación, sobre Opciones. Accede a la pestaña **Salida** **11**, en la sección **Carpeta de salida**, utiliza el botón **Navegar** **12** para asignar la carpeta de destino. Cuando termines, haz clic en **OK** **13**. Ahora, establece el formato y calidad de los archivos de audio que se extraerá de los vídeos **14**. Después, haz clic sobre **Descargar** **15** y el vídeo se descargará, extraerá el audio y posteriormente lo eliminará de tu equipo, dejando únicamente el archivo de audio en la carpeta de destino.

Corta tus archivos de audio

Con Free Studio también podrás crear tus propios tonos de llamada en tu smartphone. Aunque puedes asignar una canción completa como tono de llamada, lo más recomendable es utilizar el fragmento de unos 20 segundos. Por ejemplo, el estribillo de tu canción favorita. Extraer este fragmento es muy sencillo. Haz clic sobre la opción **Free audio dub** **16**. A continuación, utiliza el botón **Navegar** **17** de la sección Archivo de entrada para buscar la canción que utilizarás como tono de llamada. Después, utiliza el botón **Navegar** **18** de la sección **Archivo de salida** para asignarle una carpeta de destino. Ahora, utiliza los controles de audio **19** para localizar el inicio del estribillo de la canción. Sitúa el cabezal de reproducción en el inicio del estribillo y pulsa sobre el botón **Recortar a la derecha** **20**. De ese modo, se selecciona la primera mitad de la canción hasta el inicio del estribillo. Comprueba que el fragmento seleccionado es el correcto con las opciones de reproducción de la selección **21**. Si todo es correcto, haz clic sobre **Eliminar** **22**. Ahora localiza el final del estribillo y pulsa sobre **recortar a la izquierda** **23**. Después sitúa el cabezal lector en el final de la canción y pulsa **recortar a la derecha y Eliminar** para seleccionar y eliminar la segunda mitad de la canción. Cuando termines, haz clic en **Guardar** **24** y se creará un nuevo archivo con el fragmento restante. Copia este archivo a tu smartphone y podrás utilizarlo como tono de llamada.





PASO 2 • Edita tus vídeos

Con Free Studio no sólo podrás convertir archivos de vídeo a otros formatos de forma sencilla, también podrás optimizar tus vídeos para utilizarlos en tu blog o página web.

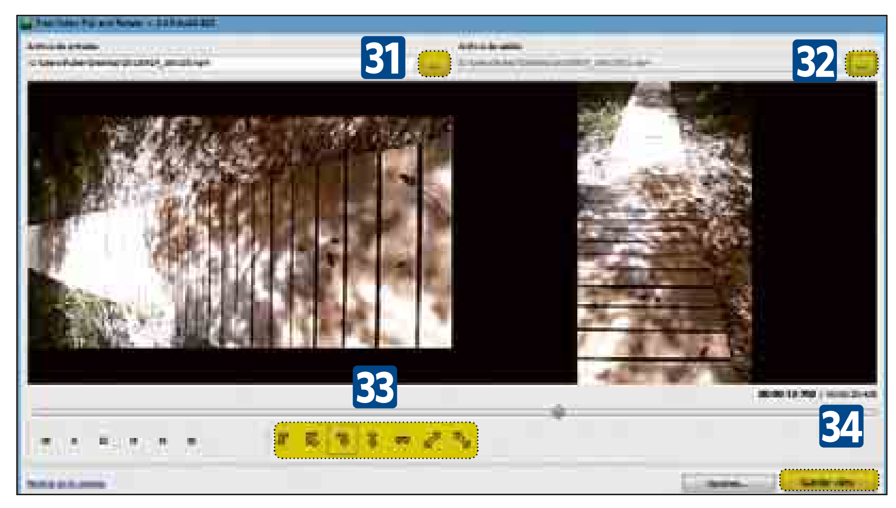


Optimiza tus vídeos con formatos web

La forma de convertir archivos de vídeo a los formatos más habituales es muy similar a la que has realizado con los archivos de audio del paso anterior. Como ya te indicamos en la introducción, los menús y opciones de Free Studio son muy similares entre las distintas herramientas. Pero hay una opción de conversión que resulta especialmente interesante: la conversión a formatos web. Estas herramientas te permitirán convertir un vídeo normal a formatos optimizados para web como son el HTML5, Flash o WebM. Además, se generará el código necesario para que insertes el vídeo en tu página web o blog. Por ejemplo, convierte un vídeo a HTML5. Elige la opción **Free HTML5 Video Converter** del apartado **DVD y Video**. Su interfaz te resultará familiar, ya que es muy similar a la que utilizaste para convertir archivos de audio. Agrega el vídeo de la misma forma que lo hiciste antes. Haz clic sobre el botón **Agregar archivos** 25 y establece la carpeta de salida para los archivos que se generarán 26. Asigna el formato y tamaño que tendrá el vídeo 27 y elige el aspecto del reproductor del vídeo 28. Por último, haz clic sobre **Convertir** 29 para iniciar el proceso. Tras esto, se generará el código y los archivos necesarios que deberás insertar en tu página web para que el vídeo se reproduzca correctamente 30. Utiliza las herramientas específicas para generar archivos Flash o WebM. La forma de usar estas herramientas es idéntica a la que acabas de realizar.

Rota tus vídeos

En muchas ocasiones, cuando se graban vídeos desde dispositivos móviles, se acostumbra a grabar con la cámara en la posición equivocada, de forma que al verlos en tu TV, la imagen girada. Free Studio dispone de una útil herramienta con la que podrás corregir esto. Accede al apartado **DVD y Vídeo** y selecciona la opción **Free video flip & rotate**. Ahora, pulsa sobre el botón de búsqueda de **Archivo de entrada** 31 y busca el vídeo a rotar. A continuación, establece ubicación de destino donde se guardará el vídeo ya rotado 32. Después, utiliza los controles de rotación 33 para girar el vídeo hasta la posición correcta, o para reflejar la imagen. La imagen de la derecha se girará, mostrando una vista previa de cómo quedará el vídeo tras su procesamiento. Si todo está correcto, haz clic sobre **Guardar vídeo** 34 y el vídeo modificado se creará en la carpeta de destino que hayas establecido.



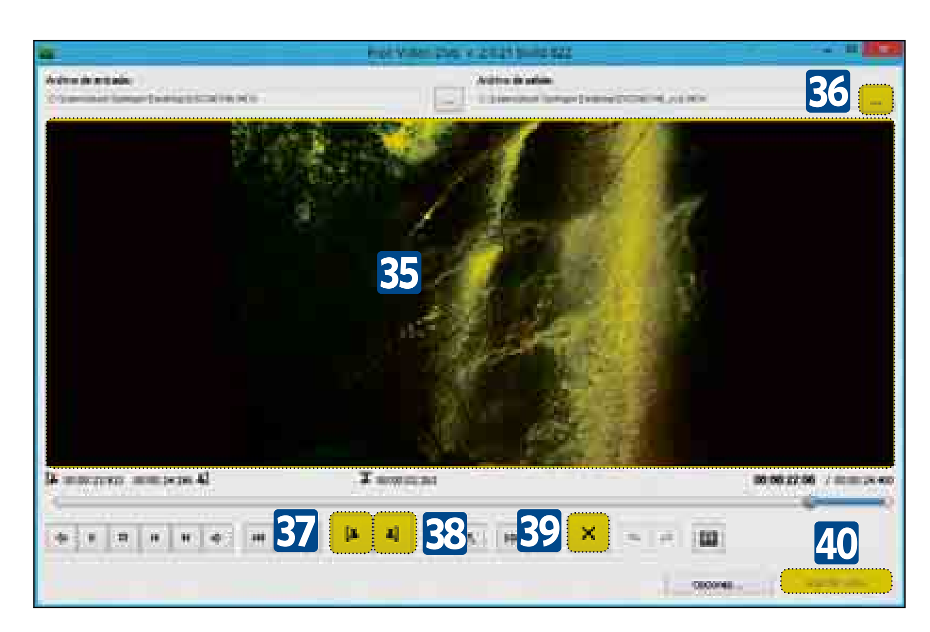
¿Eres "Youtuber"?

Si eres un usuario habitual del servicio de vídeo más importante de Internet, Free Studio te va a encantar. Contiene diversas herramientas con las que podrás convertir los vídeos de este servicio a varios formatos, extraer audio o adaptarlos a las características específicas de tus dispositivos móviles, para disfrutar de tus vídeos favoritos en cualquier sitio, sin necesidad de estar conectado a Internet.



Free Video Dub

Anteriormente has comprobado lo sencillo que resulta cortar un fragmento de audio con Free Studio. Pues hacerlo con vídeos es igual de sencillo. Haz clic sobre la opción **Free Video Dub** del menú **DVD y Vídeo**. A continuación, arrastra el vídeo hasta el cuadro central de la herramienta 35. Después establece la carpeta de destino donde se guardará el vídeo 36. Ahora, selecciona el fragmento del vídeo que quieres eliminar. Sitúa el cabezal de lectura al comienzo del fragmento a eliminar y haz clic en **Recortar a la izquierda** 37. A continuación, busca el final del fragmento y pulsa sobre Recortar a la derecha 38. Ahora elimina el fragmento seleccionado con el botón Eliminar 39. Tras esto, guarda el vídeo con **Guardar vídeo** 40.



PASO 3 • También para fotografías

En lo que a fotografía se refiere, Free Studio utiliza la economía de recursos. ¿Por qué utilizar tres aplicaciones si puedes hacerlo desde una?

Convierte formatos

Y es que Free Studio permite convertir las imágenes a diferentes formatos de archivo a la vez que las renombra y redimensiona su tamaño. Accede a la opción **Free Image Convert & Resize** del apartado **Foto e Imágenes.** A continuación, pulsa sobre Agregar 41 para añadir todas las imágenes que quieras modificar. Si por ejemplo, quieres modificar el tamaño de las imágenes, sin cambiar el formato de archivo, marca la casilla **Marcar el tamaño y convertir** 42. Después, marca las casillas **En píxeles** o **En %** 43, dependiendo del parámetro que quieras utilizar. Marca también la casilla **Mantener la relación de aspecto** 44, para no alterar su proporción al reducir su tamaño. Dado que no vas a modificar su formato de archivo, elige **Original** 45 en la lista de **Al formato**. Para diferenciar fácilmente las imágenes originales de las modificadas, añádeles un sufijo en el nombre de archivo. Marca la casilla **Cambiar nombre** 46 y escribe el sufijo en el cuadro **Sufijo** 47. Puedes ver cómo quedará el nombre del archivo en la vista previa 48. Elige la carpeta de destino con el botón **Navegar** 49 y haz clic en **Convertir** 50.

Captura tu pantalla

Free Studio también incorpora una utilidad que te permitirá capturar todo cuanto suceda en tu pantalla, en foto y en vídeo. Haz clic sobre la opción **Full Screen Video Recorder** y aparecerá una barra de herramientas con todo lo necesario. Las herramientas de la izquierda se utilizan para **capturar imágenes de toda la pantalla**, de la **ventana activa** o **del área que desees**. Con las herramientas de la derecha, conseguirás el mismo efecto, pero en esta ocasión se grabará un vídeo con todo cuanto suceda en el escritorio. Por ejemplo, haz clic sobre **Grabar vídeo de región**. Después, haz clic sobre un punto de la pantalla y arrastra hasta crear un cuadro. Todo lo que suceda en ese perímetro quedará grabado. Cuando quieras pausar o detener la grabación, haz clic sobre los controles de grabación, y listo.





Personaliza los iconos de tu Android

Con Icon Generator



Android es el sistema operativo móvil más personalizable creado hasta el momento. ¿Pero sabes cómo personalizarlo? ¿Sabrías poner una foto tuya como icono? A continuación te mostramos cómo hacerlo de forma sencilla y sin necesidad de ser root.

Si la interfaz de tu Android te parece monótona, o quieres darle un nuevo aire mucho más personal y único a tu smartphone, puedes optar por cambiar uno de los elementos que más llama la atención: los iconos. En Android dispones de varios métodos para cambiar el aspecto de los iconos que activan las aplicaciones. Desde la sencilla instalación de los temas en los launchers, que aportan un nuevo aspecto general a la interfaz de tu smartphone, hasta los más detallados y personalizados generadores de iconos que te permiten diseñar con todo lujo de detalles tus propios icono. El límite lo pones tú. Nosotros tan sólo te guiaremos en el camino para conseguirlo.

PASO 1 • Cambia los iconos de origen

La forma más sencilla de cambiar el aspecto de los iconos o del aspecto general de tu Android, es hacerlo a través de los launchers y sus múltiples temas personalizados.

Los launchers y sus temas

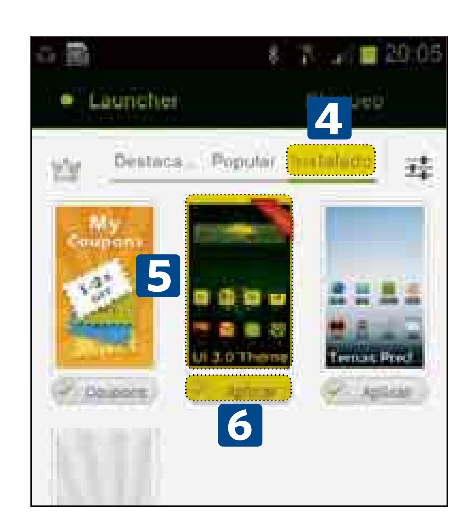
Como seguramente sabrás, el launcher es una aplicación que se encarga de gestionar el aspecto y comportamiento de la interfaz y todo lo que en ella se muestra: animaciones, iconos, widgets, etc. Uno de los launchers más utilizados en Android es **Go Launcher EX**. Una sencilla búsqueda en Google Play te bastará para encontrar esta app e instalarla en tu dispositivo. Tras instalarla, inicia Go Launcher EX. Inmediatamente podrás apreciar un sustancial cambio en el aspecto de tu dispositivo. Pero si quieres cambiarlos todavía más, puedes instalar alguno de sus variados temas. Toca sobre el icono **Go Themes**, que se ha creado en la pantalla de inicio durante la instalación de la app. A continuación, accederás a una galería de temas, en la que encontrarás algunos de los temas más destacados. Puedes elegir ver los temas más destacados, los más populares, o cambiar entre los que ya has descargado **1**. Busca alguno que te parezca interesante. Si quieres ver una vista previa de cómo quedará tu smartphone tras instalar ese tema, toca sobre su icono **2** y verás



algunas capturas. Cuando te hayas decidido, toca sobre el botón **Get o Descargar** 3 de cada tema y te enviará a su espacio en Google Play, para instalarlo desde allí. Esta es una de las formas más sencillas de cambiar el aspecto de tu Android.

Utiliza packs de iconos

De forma similar a como has instalado los temas en Go Launcher EX, también puedes modificar solamente los iconos, manteniendo el aspecto general de la interfaz. Para hacerlo, busca en Google Play un pack de iconos que sea compatible con el launcher que tienes instalado. Por ejemplo, puedes modificar los iconos de tu smartphone para que imiten a los que utilizan los nuevos terminales de HTC. Realiza una búsqueda en Google Play con el término **Sense 5 Theme (Icon Pack)**. Como puedes ver en la descripción, este pack de iconos es compatible con Go Launcher EX. Instala en pack, tocando sobre **Instalar**. Después, vuelve a **Go Themes**, tal y como hiciste en el apartado anterior y toca sobre **Instalado** 4. Aquí aparecerán los temas o packs de iconos que tienes instalados en tu dispositivo. Busca el pack de iconos que acabas de instalar 5, y toca sobre **Aplicar** 6 para que cambie el aspecto de tus iconos.



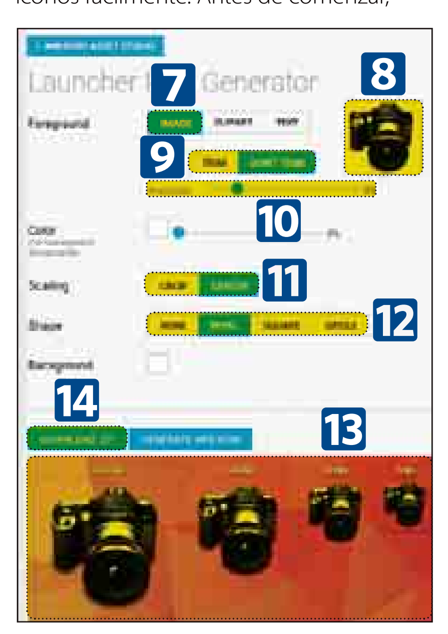
PASO 2 • Usa tus propios iconos



Aunque es difícil que suceda, tal vez no encuentres un pack de iconos o tema que se adapte a tus gustos y prefieres utilizar tus propios iconos personales, o incluso una foto.

Crea tus iconos

Si no has encontrado ningún pack de iconos que cumpla con tus expectativas, puedes optar por crear tus propios iconos. Para ello puedes utiliza un generador de iconos como **Launcher Icon Generator** (**bit.ly/1mPvPa2**). Con esta sencilla aplicación web podrás crear tus propios iconos fácilmente. Antes de comenzar, debes tener preparada la imagen que vas a utilizar en el icono. A continuación, accede desde tu ordenador a la página web de Launcher Icon Generator y haz clic sobre el botón **Image** 7. Busca la imagen en tu equipo y pulsa sobre Abrir. Acto seguido, la imagen aparece en el cuadro de vista previa 8. Ahora, ajusta la imagen al cuadro delimitador del icono. Puedes recortarla 9, establecer márgenes alrededor de la imagen 10 o escalarla 11. También puedes asignarle una determinada forma al icono 12. En la parte inferior puedes ver las distintas resoluciones en las que se creará el icono 13. Cuando esté a tu gusto, pulsa sobre **Download .ZIP** 14. Se descargarán los iconos que has creado.



Asígnalos a las apps

Ahora, descomprime el paquete de iconos que has descargado y copia el de mayor resolución a la tarjeta SD de tu smartphone. En este caso será el que encontrarás en la carpeta **drawable-xxxhdpi**. A continuación, asigna ese icono a una app de tu smartphone. Para ello necesitarás la ayuda de **Desktop VisualizeR**, que podrás descargar desde Google Play. Tras instalar esta app, iníciala. En el apartado **Icono**, toca sobre **Seleccione icono** 15 y, acto seguido, sobre **Imagen de archivo**. Ahora, utiliza el explorador para buscar el archivo del icono que has copiado a la tarjeta SD de tu smartphone. Después, asígnale una aplicación a ese icono. Toca sobre el botón **Seleccionar acción** 16 y, a continuación, toca sobre la opción **lanzamiento de aplicaciones**. Elige qué aplicación se iniciará cuando pulses ese icono. Si lo deseas también puedes cambiar el texto que aparece bajo el icono 17. Además puedes asignarle una respuesta háptica al activar el icono, haciendo que el teléfono vibre al tocarlo para iniciar la aplicación 18. Cuando termines de configurarlo, pulsa sobre **Aceptar** 19. El nuevo icono se habrá creado en la pantalla de inicio. ¿Qué tal poner las fotos de tus amigos como iconos de aplicaciones?

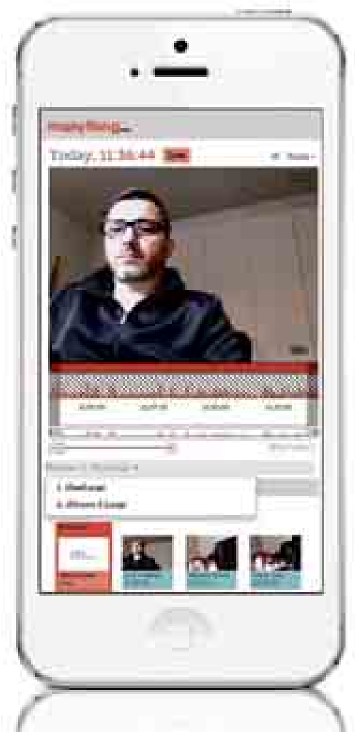


Crea un sistema de vigilancia con tu iPhone

Y Manything

Con la aplicación gratuita Manything instalada en tu dispositivo iOS (iPhone, iPad, o iPod Touch), puedes grabar y emitir cualquier cosa que esté sucediendo: lo que hacen tus hijos en su cuarto, la puerta de tu casa, o lo que hacen tu mascota, o pareja cuando están sólos en casa. Aunque esto último puede acarrear sorpresas...







Manything es una aplicación inteligente que detecta el movimiento, graba vídeo y lo emite en directo, además de esto incluye un servicio en Internet que te permite ver el vídeo que está retransmitiendo la app, así como todos los vídeos qué ha grabado durante los últimos 30 días. También incluye opciones para crear clips de vídeo y Timelapse (consecución de imágenes), para que puedas compartirlos con quien desees, a través de las redes sociales, o por correo electrónico.

PASO 1 • Pon en marcha la aplicación

Manything es gratuita y te ofrece un servicio de retransmisión online de lo que está grabando tu dispositivo iOS. Pero no sólo eso, además guarda el contenido de esas grabaciones en sus propios servidores, durante 30 días, para que lo puedas consultar y recuperar cuando lo necesites. Poner en marcha la aplicación, es un sencillo proceso que no te llevará más de un par de minutos.

Descarga e instala

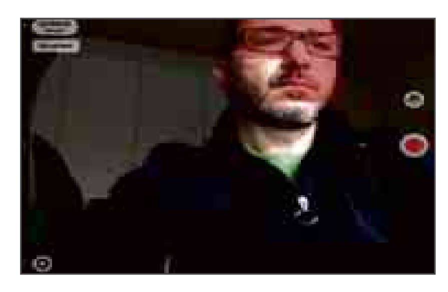
Abre a la aplicación **App Store**, desde el dispositivo que vas a utilizar como cámara de vigilancia. Busca la app gratuita **Manything**. Una vez encontrada, descárgala, e instálala en el dispositivo.

Abre Manything

Al abrir la aplicación, aparece una pantalla con un vídeo explicativo. Pulsa sobre el botón **Watch video** para verlo, o en el botón **Get started**, para empezar.

Lo primero que necesitas para arrancar la aplicación, es crear una cuenta (gratuita), para ello deberás introducir tu correo electrónico y contraseña en la siguiente pantalla que aparece, después pulsa en el botón azul **I agree - GO!**

Lo siguiente que verás en la pantalla será lo que la cámara de tu dispositivo está captando. Pulsa sobre el cículo rojo para que empiece la emisión y grabación de las imágenes. Verás cómo el contador de tiempo se pone en marcha, y todos los elementos detectados en movimiento, aparecen con una selección roja.



PASO 2 • Desde Internet controlas lo que pasa

El dispositivo ya está grabando y emitiendo todo lo que transcurre por delante de su cámara. Ahora ha llegado el momento de ver lo que pasa, desde tu navegador de Internet.

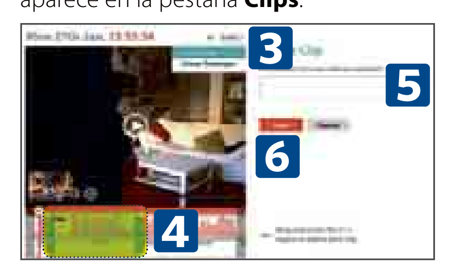
Observa la actividad

Desde otro dispositivo u ordenador acude al sitio web de Manything **(www.manything.com)**. Pulsa sobre el botón **Sign In**, que se encuentra en el ángulo superior derecho, introduce tu **correo electrónico** y **contraseña**, y pulsa el botón **Sign In**, para entrar en tu cuenta. Desde aquí podrás ver la emisión del vídeo en directo **1**, elegir entre los distintos dispositivos que tengas conectados **2**, y acceder a las distintas sesiones grabadas.



Crea un clip de vídeo

Para crear un clip de vídeo de una sesión grabada anteriormente, lo primero que debes hacer es seleccionar la sesión, para ello pulsa sobre la pestaña **Sessions**, y selecciona la sesión. Después pulsa sobre **Tools**, y en el menú desplegable que se muestra, elige la opción **Create Clip** **3**. A continuación, arrastra los bordes de la región azul que aparece en la línea de tiempo **4**, para definir el principio y el final del clip que quieres crear. Luego ponle un nombre en el campo **Description** **5** para identificarlo, y pulsa el botón **Save** **6** para guardarlo. Auromáticamente, verás como el clip creado aparece en la pestaña **Clips**.



Puedes crear clips de vídeo de hasta quince minutos de duración, y compartirlos, seleccionándolos y pulsando sobre el botón **Share** **7**. Puedes hacerlo mediante su enlace directo a **Facebook**, o **Twitter**, a través de correo electrónico (**Email**), o incrustando el vídeo en una página web (**Embed**), con tan sólo pegar el código que te proporciona.



Crea un Timelapse

Un Timelapse, es un vídeo formado por una serie de fotos de distintos instantes de la grabación. Para crear un Timelapse, debes grabar la sesión de vídeo en modo Stills only mode. Para ello, ve al dispositivo que hace de cámara, y en la aplicación **Manything**, pulsa sobre el icono de la rueda (**Ajustes**), y activa la opción **Stills only mode**. A continuación empieza a grabar el vídeo.
Como has hecho anteriormente con la creación del Clip, para crear el Timelapse, elige la sesión dentro de la pestaña **Sessions**, asegúrate de que es una sesión que ha sido grabada mediante el modo Stills only mode. Después selecciona **Create Timelapse**, en el menú **Tools** situado sobre el panel de vídeo.
Ponle un nombre, o añade una descripción en el campo **Description** y luego pulsa el botón **Save**. El Timelapse, admite las mismas opciones para compartir que el clip de vídeo.



Muchos pensarán que resulta algo desmesurado utilizar un costoso iPhone o iPad, como cámara de vigilancia. Pero quizás no se hayan parado a pensar que lo puedes utilizar para momentos puntuales, o que puedes dar ese uso al iPad que dejas en casa "durmiendo" mientras tu estás en el trabajo. O que quizás sea una nueva oportunidad para esos viejos dispositivos iOS, que tienes criando telarañas en lo más profundo de algún cajón. Si éste es el caso, aquí te indicamos los dispositivos iOS compatibles con Manything: iPhone 3GS, 4, 4S, 5, 5C y 5S, iPod Touch de 4ª y 5ª generación, iPad 2, 3, 4 y iPad Air, y iPad mini.

Accesorios útiles para Manything

Existen numerosos accesorios, que te ayudarán a conseguir excelentes grabaciones con Manything, desde **trípodes** que ayudan a obtener una imagen fija y sin mareantes sobresaltos. Puedes conseguir un trípode para el iPhone por menos de 5 €. Ya no necesitarás colocar una pila de libros para apoyar tu dispositivo.
También existen **fundas sumergibles**, y **carcasas resistentes** al agua y las condiciones metereológicas más adeversas. Ideal para aquellos usuarios que les gusta grabar en exteriores, la sorprendente actividad de la naturaleza.
Otros accesorios son los **micrófonos** y **lentes** de cámara que puedes acoplar a tu dispositivo para obtener imágenes y sonido a larga distancia.



Cambia la ROM oficial de tu Galaxy

Con JOdin3



Hasta ahora, si tenías un Galaxy, y querías actualizar la ROM oficial o instalar un nuevo recovery, necesitabas un PC con Windows, ya que las herramientas necesarias sólo estaban disponibles para ese sistema. Ahora podrás hacerlo desde cualquier sistema operativo gracias a JOdin3.

Odin es una herramienta muy utilizada en el cambio de firmware de los dispositivos Galaxy de Samsung. Sin embargo, esta herramienta sólo estaba disponible para ordenadores con Windows. Pero, ¿qué sucede si tu ordenador es un Mac, o usas Linux? Ahora, gracias a **JOdin3**, por fin es posible modificar el firmware de cualquier Galaxy, desde cualquier sistema operativo. Este milagro multiplataforma es posible gracias a que JOdin3 está escrito en Java y se puede utilizar desde un navegador o desde una aplicación Java en tu ordenador.

PASO 1 • Prepara el entorno Java

JOdin3 está escrito en Java, por lo tanto, debes instalar esta plataforma en tu equipo.

Instala Java

Para instalar Java en tu Mac OSX, simplemente visita la web de Java (**java.com**) y descarga e instala la plataforma en tu equipo como cualquier otra aplicación. Para los sistemas Linux el procedimiento es diferente. Lo más sencillo es hacerlo desde el terminal. Por lo tanto, abre un terminal y escribe los siguientes comandos: **sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java** 1, introduce tu contraseña de root 2 y pulsa Intro. Durante la instalación del repositorio, te pregunta si deseas continuar, pulsa **Intro** 3 para aceptar. Después continúa con: **sudo apt-get update** 4 y pulsa **Intro**. Por último escribe: **sudo apt-get install oracle-java7-installer** y vuelve a pulsar **Intro**. Con esto comenzará a instalarse Java en tu equipo. A continuación, se inicia el configurador de paquetes, en el que debes aceptar los términos de la licencia de Java.

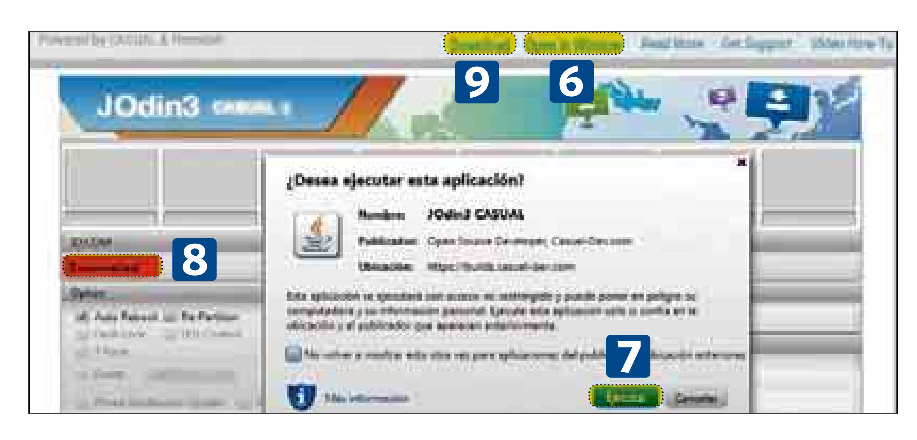
Instala Heimdall

Heimdall permiten la comunicación entre el ordenador y tu Android. Inicia el **Gestor de software** de tu distro y haz una búsqueda de **Heimdall**. Aparecerán algunos paquetes con esas librerías. Haz clic sobre el llamado **Heimdall-flash** y haz clic en **Instalar** 5. Si usas un Mac, bastará con acceder a la web de Heimdall (**bit.ly/1o08djD**) e instalarlas en tu equipo.



PASO 2 • Instala la ROM y el recovery

Ahora que el sistema ya está preparado, puedes comenzar con el proceso. Lo primero es instalar la ROM oficial.



La ROM oficial

El siguiente paso será instalar una ROM oficial del fabricante. Puedes descargarla desde **SamMobile** (**sammobile.com**), pero antes debes registrarte para poder descargar las ROM.
Después, accede a **Firmwares** y selecciona el **Tipo de dispositivo, Sistema operativo, Modelo de tu smartphone y País**. Pon especial atención al número de modelo de tu smartphone, ya que bajo el mismo nombre puede haber varios modelos. Elige la versión **FOP** de tu país, no la de tu operadora. Descarga la ROM más actual y descomprime el archivo descargado en tu escritorio. También necesitarás un recovery modificado. Dado que necesitas un recovery específico para tu smartphone y versión de Android, debes buscarlo en Google para descargar el adecuado. Los de **ClockWorkMod** (CWM) son muy estables y sencillos de usar.

Inicia JOdin3

Ahora accede a la web de JOdin3 (**bit.ly/K9xwAh**). Puedes usarlo desde el navegador, en una ventana independiente o descargar el ejecutable. Si optas por la segunda opción, pulsa sobre **Open in Window** 6 En el cuadro de Java, pulsa en **Ejecutar** 7. Ahora ya puedes conectar tu Android 8. Si quieres descargar JOdin3 e iniciarlo desde tu equipo, haz clic en **Download** 9.
A continuación, activa el **Modo Download** de tu Galaxy. Para hacerlo, apaga tu smartphone y vuelve a iniciarlo, mientras pulsas simultáneamente los botones de **encendido**, **Volumen** – e **Inicio**. Cuando aparezca el menú, sueltalos todos y activa el modo download, pulsando **Volumen +**. La pantalla mostrará un Android y el indicador **Donwloading**... A continuación, conecta tu Galaxy al equipo y lo detectará 10. Ahora, pulsa en **PDA** 11 y busca la ROM que has descomprimido. Haz clic en **Abrir** y pulsa sobre **Start** 12 para iniciar el proceso. Cuando termine, aparecerá el mensaje **PASS** 13 y tu Galaxy se reiniciará con la nueva ROM ya instalada. Ahora, si además quieres instalarle ROMs cocinadas o rootearlo, instala el recovery. Repite este proceso, pero en esta ocasión elige el recovery que has descargado. ¡Tu Galaxy ya tiene ROM oficial, libre de apps molestas, y listo para rootear!



Aumenta la seguridad de tus correos

Y evita miradas indisdretas

Si eres de los que revisa hora sí y hora también el email y forma parte imprescindible de tu trabajo, te interesará saber que puedes aumentar su seguridad, en muchos aspectos, siguiendo nuestros consejos.

El email se ha convertido en una herramienta de trabajo de primera necesidad para empresas y también usuarios. Pero, ¿estamos aprovechando todas sus posibilidades? Hoy día **es posible certificar el haber recibido y enviado un email**, incluso sirviendo como prueba ante un juicio. También es posible estrechar mucho el cerco sobre quién puede estar haciéndonos llegar un email. Además, con los programas de espionaje que se encuentran en funcionamiento, resulta muy difícil que el envío de email sea realmente seguro y privado, por lo que algunas **herramientas de envío cifrado** pueden ayudarnos en este sentido. Te facilitamos los mejores consejos y directrices para tratar tu email con seguridad.

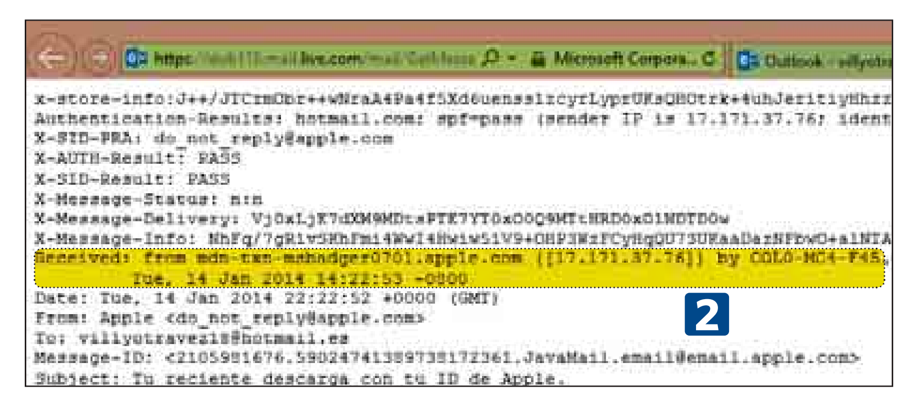


PASO 1 • Averigua el receptor de un email

Parece que tendemos a pensar que el email es un medio mucho más anónimo de lo que en realidad es. Cuando mandamos un email éste queda marcado con nuestra dirección IP. Si investigamos un poco en internet podremos averiguar información interesante sobre quién nos envía el email, aunque esto no será efectivo en el 100 % de los casos, pero sí puede ayudarnos en muchos. Os enseñamos cómo ver la dirección IP del emisor de un email en Outlook y Gmail.

Microsoft Outlook 2013

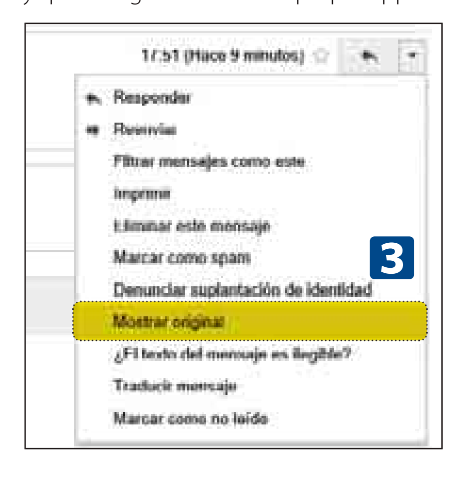
El procedimiento para averiguar la dirección IP del emisor de un email con el cliente de correo Outlook es el siguiente. Haz doble clic en el mensaje para que



se abra en una ventana independiente. Entonces, haz clic arriba a la izquierda de la ventana en Archivo y elige Propiedades. Se abrirá una nueva ventana donde en la parte inferior verás un recuadro con los encabezados de Internet. Fíjate entonces en que en la línea **Recieved:from** 1, aparece la dirección IP del emisor, al final entre corchetes. En algunos casos la dirección IP no será la del emisor, algo que descubriremos en el último paso de este bloque.

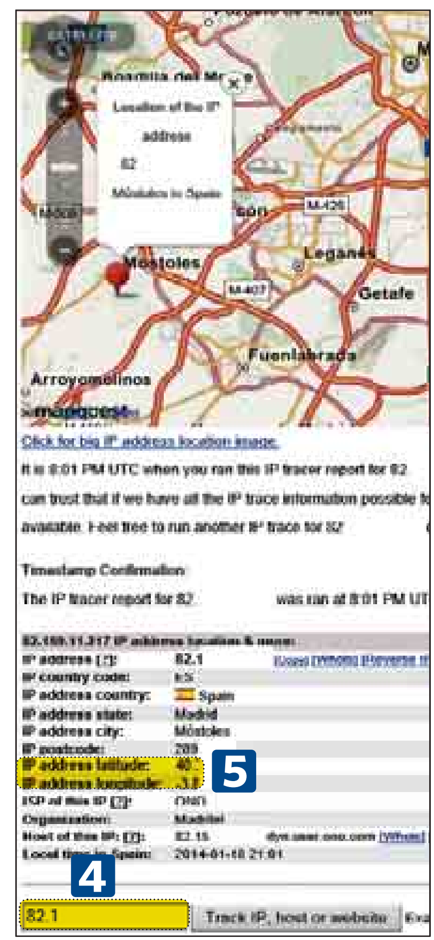
Outlook.com

Si el correo lo has recibido en tu bandeja de entrada de Outlook.com dirígete hasta ella, localiza el mensaje y en Acciones haz clic en Ver código fuente del mensaje. Localiza la línea "sender IP is…" o nuevamente "Received: from" y **la dirección que aparece entre corchetes** 2. Así habrás conseguido nuevamente la IP. Por ejemplo, en este caso verás que la IP es la 17.171.37.76, puesto que el email nos lo ha enviado Apple. Si sigues el procedimiento de rastrear la IP con el último paso verás, lo que es previsible, que se ha enviado desde Cupertino, y que el ISP de la compañía es Apple y que la organización es la propia Apple.



Gmail

Puede que el correo lo hayas recibido en tu cuenta de correo electrónico de Gmail y que desde allí quieras localizar la IP de la persona que te lo envía. Abre en dicho caso el email desde la web de Gmail y despliega las opciones para elegir la opción **Mostrar original** 3. Se te abrirá en una nueva pestaña del navegador el código del mensaje. En este caso, la dirección IP válida nos ha aparecido en la línea "**x-originating-ip:**" y no en la de "Received: from". Se trata de dar con la dirección IP del usuario que envía el correo, y no confundirnos con las de los servidores web que intervienen en el envío del correo, por lo que hay que tener cuidado.



Email certificado

Existen formas de garantizar tanto que hemos enviado un email como que lo hemos recibido, pudiendo llegar incluso a tener validez como prueba legal en un juicio.
Una opción gratuita para conseguir nuestro propósito es la que ofrece eGarante, para certificar que un email fue enviado con el contenido que incluía, fecha en que se realizó y destinatarios. Usarlo es tan fácil como poner en copia la dirección mailsigned@egarante.com cuando vayas a hacer el envío y así recibirás una notificación de envío del mensaje, que no significa que el receptor lo leyó.
Si queremos certificar que hemos recibido un email, podemos por ejemplo recurrir a la versión Corp de eGarante: **www.egarante.com/corp/** o a otros servicios como los de Lleida.net (**www.lleida.net/es**) utilizados por Sabadell, BBVA, Fnac o IKEA, entre otros.

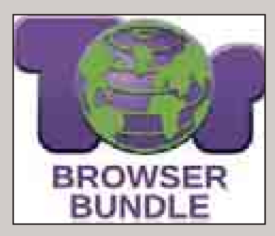


Información sobre la IP

Uno de los muchos servicios que nos permiten rastrear una dirección IP en busca de información es bit.ly/ip-tracer. Si accedes a él y en la caja que aparece en la parte inferior **tecleas una dirección IP** 4 y pulsas el botón Track IP, host or website, obtendrás información más que interesante del remitente del email. Para empezar te lo ubica en un mapa en la parte superior de la página. Puedes ver desde qué país te ha enviado el email, quién es el proveedor de acceso a Internet del usuario, en qué ciudad se encuentra, e incluso con suerte podrás **obtener las coordenadas cercanas** 5 a donde el usuario se encuentra. Con todos estos datos y pistas podrás reunir interesante información para saber más sobre el emisor del email.

Envía email sin revelar identidad

Existen diferentes opciones para poder hacer el envío de un email sin mostrar tu verdadera dirección IP. Una de ellas es la que nos ofrece el navegador de Internet seguro TOR (más informació en la página 94). Se trata de una versión adaptada de Firefox y totalmente enfocada para una navegación privada y sin dejar ni rastro. Podemos descargarlo desde su web **www.torproject.org** pinchando en Download Tor. Una vez instalado, podemos enviar desde él nuestro email. Si como prueba nos lo enviamos a nosotros mismos y lo analizamos seguidamente en busca de la dirección IP, según lo aprendido, veremos que en ningún momento se muestra la nuestra.



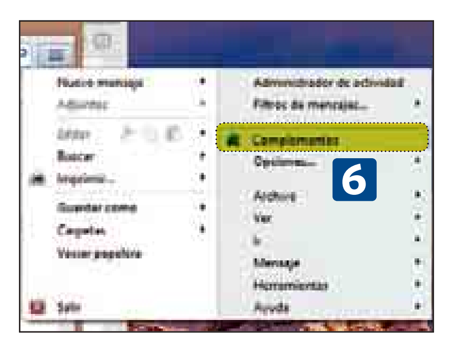
PASO 2 • Envío de email cifrado

Si tienes que enviar un email con información comprometida o sensible te recomendamos que recurras al cifrado del mismo, tal y como te explicamos a continuación. Es necesario, eso sí, que los clientes de correo del emisor y receptor soporten OpenPGP.



Conceptos clave

Se va a utilizar la criptografía asimétrica, en la que se emplean dos claves para el envío de un mensaje. La pública puede entregarse a cualquier persona y la privada debe ser de acceso único al propietario.
El funcionamiento de envío de un email cifrado consiste en que nosotros enviamos el mensaje cifrado usando la clave pública del destinatario (que nos habrá facilitado) y cuando éste lo reciba empleará su clave privada para poder descifrarlo, garantizándonos así que sólo él podrá acceder al contenido del mensaje.

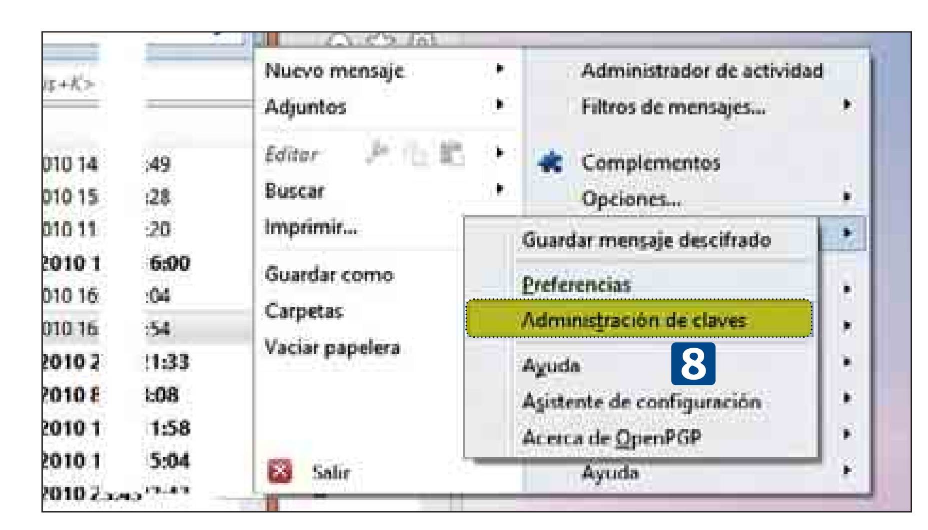


Thunderbird y Gpg4win

Gpg4win es una utilidad que permite la generación de claves OpenPGP. ¿Y qué es OpenPGP? Se trata de un sistema de cifrado de código abierto y que puede emplearse para enviar emails de manera segura gracias al cifrado.
Necesitarás del gestor de correo de Mozilla, Thunderbird, por lo que tendrás que proceder a descargarlo de su web **mzl.la/1aEChf8** e instalarlo si no lo tienes previamente. Procede a configurar tu cuenta de correo, siguiendo los pasos del asistente de configuración.
A continuación, descarga Gpg4win de su web **www.gpg4win.org**, eligiendo la versión completa. Instálalo siguiendo los pasos del asistente.
Una vez cuentes con Gpg4win, en Thunderbird despliega la lista de opciones de la zona superior derecha y elige **Complementos** 6. Busca el llamado Enigmail y elige Agregar a Thunderbird para que se instale. Al acabar, se te ofrecerá Reiniciar. Tras reiniciarse, Thunderbird te ofrecerá configurar OpenPGP.

Configura OpenPGP

Al configurar OpenPGP, elige la ayuda del asistente y sigue todos sus pasos manteniendo las opciones por defecto. Finalmente llegarás a una pantalla donde se te ofrece generar un par de claves pública-privada para el cifrado del correo, elige dicha opción. Se te pedirá una contraseña para proteger la clave privada, que más adelante se te solicitará cuando sea necesario usarla. Cuando hayas introducido la contraseña elige Siguiente dos veces. Se iniciará el proceso de generación de clave. Cuando se te pregunte si quieres generar un **certificado de revocación** 7 hazlo, pues lo necesitarás si pierdes u olvidas la contraseña. A continuación tendrás que indicar la contraseña que definiste anteriormente. Cuando el fichero ASC se te ofrezca, guárdalo en el equipo, pero



también te aconsejamos almacenarlo en algún dispositivo externo y cuidando de que nadie obtenga acceso al mismo.
De no aparecer el asistente, puedes acudir al apartado de opciones de Thunderbird y una vez desplegado elegir **Administración de claves** 8 y optar por el menú **Generar/Nuevo** par de claves y seguir los pasos (similares a los explicados arriba).

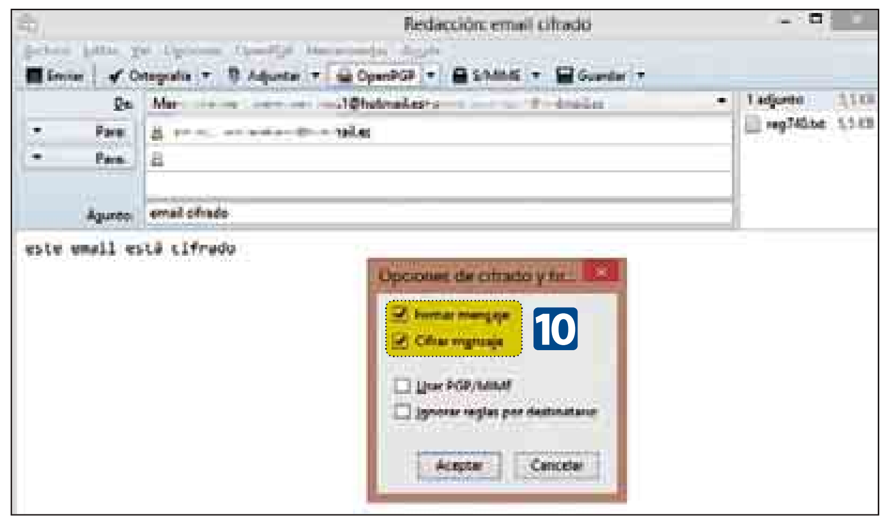
Genera e importa la clave pública

Ahora ya está todo casi listo para que puedas redactar un nuevo correo. Eso sí, ten en cuenta que el destinatario del correo debe haberte facilitado su clave pública. Cuando la tengas, impórtala desplegando las opciones de Thunderbird y eligiendo OpenPGP/Administración de claves. En la nueva pantalla acude a Archivo/Importar claves desde un fichero búscala.
Puesto que tú también tendrás que generar tu clave pública, la forma de hacerlo es, estando en la administración de claves de OpenPGP, marcar la opción Mostrar por defecto todas las claves y elegir **Exportar claves a un fichero/Exportar sólo claves públicas** 9 y guardarla en el equipo. Ya puedes enviarla a quien necesite enviarte correos cifrados.

Envío de email firmado/cifrado

Una vez que hayas importado la clave pública del destinatario del correo, elige Redactar un email y haciendo clic en OpenPGP podrás optar por **firmarlo y/o cifrarlo** 10. Finalmente sólo resta enviarlo. Se te preguntará, si tiene adjuntos, por la forma de cifrarlos. Deja marcada la opción por defecto. Introduce tu contraseña y listo, se procede al envío. Cuando lo reciba el destinatario tendrá que introducir su clave privada para poder acceder al contenido y descifrarlo.





Cifrado simplificado

Si quieres optar por una alternativa de cifrado más simple (no válida para adjuntos) puedes optar por **Encipher.it**, que es capaz de cifrar de manera directa mensajes en Gmail, Outlook.com o de tu cuenta de Yahoo, con tan sólo una extensión de Chrome.
Accede a la web **bit.ly/encipher** y haz clic en Gratis para proceder a su instalación y elige Añadir. Ahora accede a la web de tu correo online y comienza a escribirlo. Cuando esté todo listo haz clic en el botón instalado por la extensión a la derecha de tu barra de direcciones (icono candado) y elige Encipher It y entonces introduce una contraseña para cifrar el correo y haz clic en la opción Encipher It. Seguidamente puedes elegir no. Ya puedes enviar tu correo que habrá quedado como una larga cadena de cifras y números.
El receptor del email tendrá que tener también instalada la extensión y cuando lo reciba deberá hacer clic en el icono de la extensión y elegir Encipher it e introducir la contraseña con la que lo cifraste y que deberás proporcionarle por otro canal. Por último debe hacer clic en Decipher it.



Asegura tu privacidad al navegar por la red

Con Epic Privacy Browser

Si te preocupa que las páginas web estén continuamente rastreando lo que haces en Internet, Epic Privacy Browser te ayuda a pasar desapercibido con una serie de bloqueos y cerrojazos que impedirán miradas entrometidas.



Casi todos los navegadores incluyen un **Modo Incógnito** que, supuestamente, preserva tu privacidad. Es cierto sólo en parte, porque la mayoría mantienen opciones como el historial o la traducción de una web, **que pueden espiar los intrusos**, aunque sean simples cookies publicitarias.

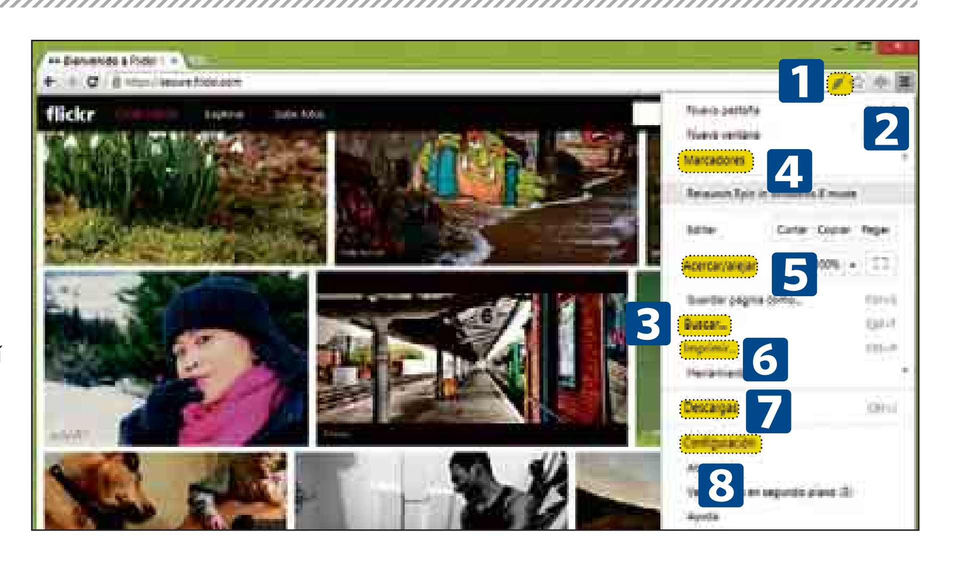
Si quieres hacer todo lo posible para preservar tu intimidad, merece la pena que pruebes **Epic Privacy Browser**. Un navegador gratuito basado en el motor Chromium de Google, así que **es rápido y muy compatible**. Pero implementa varias capas de seguridad que evitarán la mayoría de las intromisiones cotidianas.

PASO 1 • Instalación y bloqueos automáticos

Epic Privacy Browser funciona como un navegador normal, así que simplemente tienes que descargarlo de nuestra web de descargas (**descargas.personalcomputer.es**), e instalarlo.

Menos opciones

Debes tener en cuenta que, para asegurar tu privacidad, **hay que renunciar a una serie de funciones habituales en los navegadores**. Así, por ejemplo, no puedes usar la barra de navegación (aunque sí guardar favoritos), no almacena cookies, ni el historial de navegación, ni contraseñas. No guarda las webs que dejas abiertas, ni usa caché. No permite instalar plugins ni extensiones, ni traducir webs, ni autocompletar formularios o recordar contraseñas.



PASO 2 • Configuración

Personalizar Epic Browser para que se ajuste a tus necesidades es muy sencillo. Además sólo tendrás que hacerlo una vez.

Proxy y SLL

Cuando visites páginas webs estándar, **Epic Browser intentará establecer una conexión SSL (https)** para codificar la navegación. No todas las webs aceptan una conexión cifrada. En es caso, usará un enlace sin cifrar.
Durante las búsquedas de páginas, activa automáticamente un proxy para ocultar tu dirección IP. Este **proxy** lo puedes activar o desactivar tu siempre que quieras, **usando el botón situado en la esquina superior derecha** 1. **Si es verde, es que el proxy está activado**. En ese caso ocultará tu dirección IP, pero la navegación será más lenta.

Opciones generales

Vamos a comenzar configurando Epic Browser para un uso estándar. Pulsa el botón de la esquina superior derecha 2 para acceder al **menú principal**.
En este menú hallarás funciones estándar que actúan igual que en Chrome, pues como hemos comentado, está basado en él. Puedes buscar texto en una web 3, añadir marcadores 4, zoom 5, imprimir 6, localizar las descargas 7, etc.
Accede a **Configuración** 8. Verás que las pestañas **Extensiones** 9 e **Historial** 10 están desactivadas.
Dentro de Configuración encontrarás opciones interesantes, como **Importar Marcadores** de otros navegadores.
Pulsa en **Mostrar Opciones Avanzadas** para que aparezca la sección de Privacidad 11. Activa **Configuración de Contenido** 12. Aquí, si lo deseas, puedes desactivar las cookies temporales, las imágenes, los complementos, o JavaScript. No es necesario porque son opciones heredadas de Chrome y Epic Browser ya se encarga de gestionarlas. Así que deja la opción **Recomendado**.
En el cuadro **Contraseñas y Formularios** 13, marca la casilla para que no se almacenen en ningún caso.
En **Descargas** 14, elige la carpeta en donde quieres que se almacenen los ficheros que obtengas de Internet.

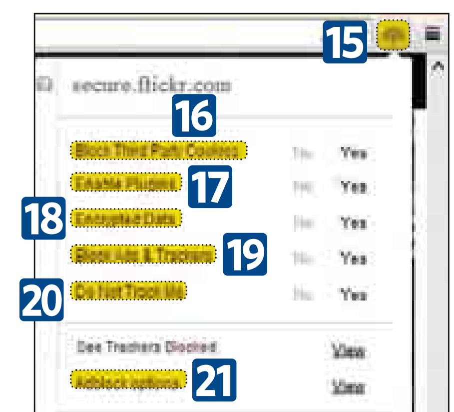
PASO 3 • Bloquea la publicidad intrusiva

Uno de los puntos fuertes de **Epic Privacy Browser** es que bloquea la publicidad agresiva, que intenta rastrearte para obtener datos o enviarte publicidad personalizada.

Las listas negras

Si quieres que sea efectivo, debes descargar unas "listas negras", que le indican a Epic los nuevos "trucos" que usan las webs publicitarias para colarse en tus datos.
Carga cualquier web y pulsa en **el icono con forma de paraguas**, en la esquina superior derecha. 15
Verás una serie de opciones. Vamos a explicarlas una a una, pues esta sección no está traducida:

- **Block Third Party Cookies** 16: Bloquea las cookies de terceros. Marca Sí.
- **Enable Plugins** 17: Activa los complementos de las webs, necesarios para ver vídeos o animaciones, por ejemplo. Déjalo activado salvo que no los quieras.
- **Encrypted Data** 18: Intenta encriptar la conexión a través de SSL. Muchas webs no lo aceptan.



- **Block Ads & Trackers** 19: Bloquea los anuncios intrusivos y y los rastreadores. Indica Sí.
- **Do No Track Me** 20: Pide a las webs que no te rastreen. Algunas lo respetan. Márcalo como **Sí**.

La última opción de este menú es **Adblock Options** 21. Es la más importante. Aquí verás la lista de filtros que bloquean la publicidad más agresiva. Pulsa en **Añadir Suscripción a Filtros** para apuntarte a una lista. Se organizan por países. Elige una o dos de los países que más visites. Si no estás seguro, pon la alemana, rusa u holandesa. Añade 2 o 3 porque sino ralentizarás mucho la navegación.
Con estas opciones Epic Browser te ocultará a la mayoría de las miradas ocultas. No es infalible, pero resulta más eficaz que la mayoría. ¡Pruébalo!





Crea y gestiona eventos con Google+

Y adminístralos cómodamente

Si estás organizando un evento y quieres que la tarea de comunicarlo, enviar las invitaciones o gestionar la lista de invitados sea más fácil y cómoda para ti, crea un evento en Google + y aprovecha sus funciones para promocionarlo.



Google + te ofrece la posibilidad de crear una página personalizada para tu evento, elegir los círculos con los que quieres compartirlo o seleccionar uno por uno a los contactos que quieres invitar. Puedes introducir toda la información de utilidad para los participantes, editar el diseño, enviar invitaciones, compartir fotos y comunicarte con los asistentes de una manera sencilla y rápida, y también tienes la opción de crear un evento online a través de Hangouts. Descubre cómo utilizar la herramienta de eventos de la red social y benefíciate de sus funciones para gestionar cualquier convocatoria.

PASO 1 • Crea el evento

En primer lugar, introduce la información que quieras facilitar de tu evento y envía las invitaciones a los contactos que quieras que participen.



Introduce la información

Accede a Google + en **plus.google.com** y dirígete a la opción **Eventos** pulsando en la pestaña **Inicio**. Después, haz clic en **Crea un evento** y entrarás en el formulario para introducir la información de la convocatoria.

A continuación, escribe el título en **Título del evento** 1, selecciona la fecha y las horas de inicio y finalización en los desplegables 2 y, si lo deseas, la ubicación

3 y una descripción en **Detalles** 4. Si quieres incluir más información, pulsa en la flecha del desplegable **Opciones del evento** 5 y luego en **Avanzadas, Mostrar más opciones** 6.

Personaliza la imagen

Para seleccionar la imagen de cabecera haz clic en **Cambiar tema**. Pulsa en las categorías para filtrar los diseños por temática. Cuando encuentres el que quieres emplear, selecciónalo y luego haz clic **Establecer como tema** 7. Si prefieres utilizar tus propias fotos, pulsa en **Tus fotos** 8 o en **Subir** 9 para cargar una foto desde tu ordenador.

Envía las invitaciones

Dirígete al campo **Para** y selecciona los círculos o pulsa en **Buscar personas**. Cuando termines, pulsa en **Invitar** para publicar el evento y enviar las invitaciones. Si te has olvidado de incluir a alguien, tienes la posibilidad de enviar más invitaciones pulsando en el botón **Invitar a más** del apartado **Invitados**.

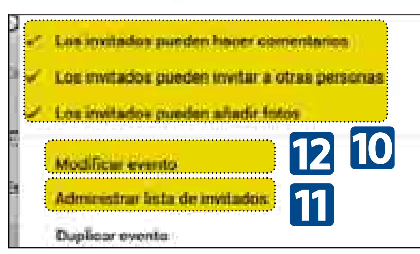


PASO 2 • Gestiona el evento

Comparte comentarios, publica imágenes en el muro, gestiona la lista de invitados y configura las diferentes opciones de interacción.

Comentarios y fotos

Para compartir información de interés y garantizar que todos los participantes tienen acceso a ella y pueden consultarla, puedes publicar comentarios en el muro del evento. Dirígete al campo **Añade un comentario**, escribe el mensaje que quieres publicar y haz clic en el botón **Compartir.** Y, si quieres añadir imágenes, pulsa en el icono con forma de cámara para subir fotos desde tu ordenador, seleccionarlas de tus imágenes en streaming, de tus álbumes de Picasa o de Google Drive.

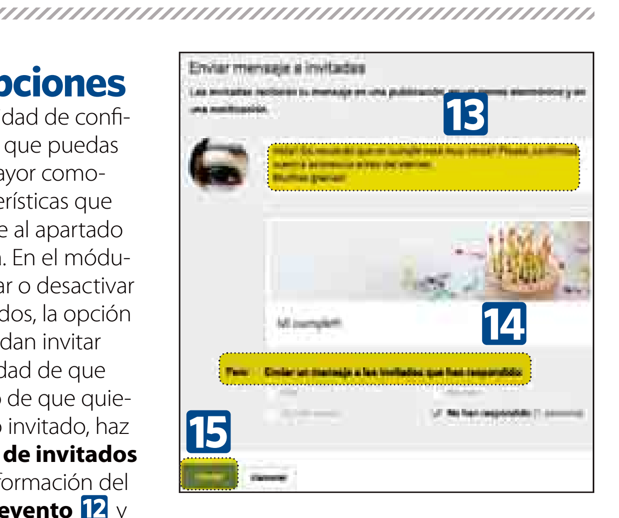


Configura las opciones

Google + te ofrece la posibilidad de configurar algunas opciones para que puedas administrar el evento con mayor comodidad. Para ajustar las características que te permite el sistema, dirígete al apartado **Detalles** y pulsa en la flecha. En el módulo superior 10 puedes activar o desactivar los comentarios de los invitados, la opción de que los participantes puedan invitar a otras personas o la posibilidad de que puedan añadir fotos. En caso de que quieras eliminar a algún contacto invitado, haz clic en **Administrar la lista de invitados** 11, y si necesitas editar la información del evento, pulsa en **Modificar evento** 12 y actualiza los datos.

Envía recordatorios

Si quieres enviar un recordatorio u otro tipo de mensaje a los contactos que has invitado, Google + pone a tu disposición una herramienta muy fácil de utilizar mediante la que puedes avisar a las personas que elijas. Dirígete al módulo **Invitados** de la página del evento y haz clic en el botón **Mensaje**. A continuación, escribe



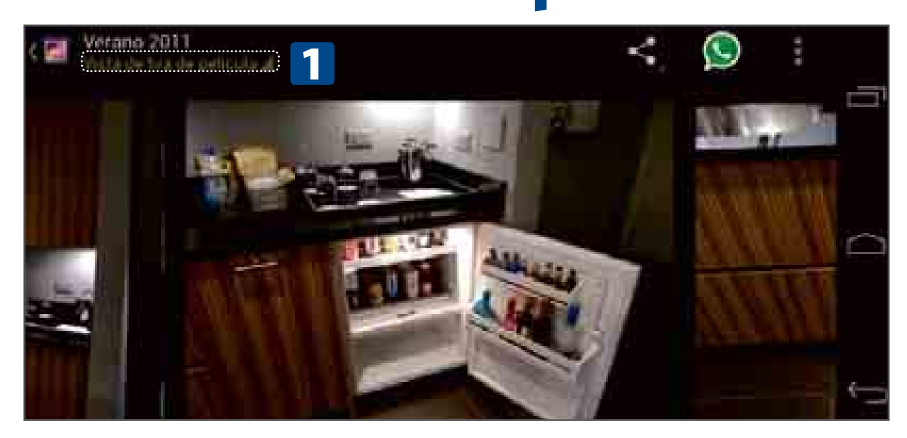
el mensaje que quieres enviar en el campo de texto 13 y selecciona los destinatarios en el campo **Para** 14. Puedes mandarlo a los invitados que han confirmado su asistencia, a los que no irán, los que quizá vayan y los que aún no han respondido. Cuando termines, haz clic en el botón **Enviar** 15 y los destinatarios que hayas seleccionado verán una publicación, recibirán un correo electrónico y una notificación con tu mensaje en la red social.



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Android 4.2.x
Gestiona tus imágenes en modo filmstrip



Con la nueva Galería de imágenes de Android 4.2 se ha incorporado un nuevo modo de visualización de fotografías llamado Filmstrip (Tira de película) que te permite visualizarlas imitando a los antiguos carretes de fotos de toda la vida, aquellos que había que llevar a la tienda a revelar. Activar esta función es muy sencillo:

1 Entra en el menú de aplicaciones y abre la **Galería de Fotos de Android** como haces habitualmente. Examina las carpetas que tienes disponibles (Cámara, Descargadas, etc.). y entra en alguna de las carpetas.

2 Como puedes comprobar, la vista por defecto te muestra una cuadrícula de hasta 4 filas y 3 columnas con una miniatura de cada imagen. Ahora pulsa en una de ellas para verla a pantalla completa.

3 Hasta aquí no hay ninguna novedad y la galería muestra la imagen en la pantalla del teléfono. Para activar el modo filmstrip aleja el zoom tocando con dos dedos, y luego, sin dejar de tocar, acercándolos entre sí. Observa que debajo del nombre de la carpeta aparece **Vista de tira de película** 1 y las imágenes se suceden horizontalmente.

4 Para desplazarte entre las imágenes desliza el dedo a izquierda o derecha y pulsa sobre una para verla a pantalla completa. Si quieres borrar un foto, solo tienes que deslizarla verticalmente hacia arriba o hacia abajo.

5 También se puede activar el modo filmstrip mientras haces fotos. Pulsa el icono de la cámara y comienza a hacer fotos. Cuando quieras ver rápidamente las fotos que has hecho, desliza la pantalla hacia la derecha y obtendrás vista filmstrip.

Windows Vista
Más opciones en menú contexto



Los menús de contexto son los menús que se muestran cuando haces clic con el botón derecho del ratón sobre un objeto.

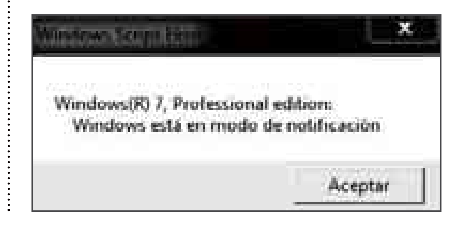
En Windows Vista las opciones típicas del menú de contexto para un archivo son **Abrir, Imprimir, Cortar, Copiar, etc**. Para que se muestren todas las opciones del menú de contexto tienes que mantener pulsada la tecla **Mayúsculas** mientras haces clic sobre el archivo con el botón derecho del ratón. Podrás ver otros elementos como **Copiar como ruta de acceso**.

Windows XP
Activa la barra de directorios



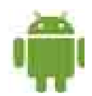
Para que aparezca el árbol de directorios en la ventana izquierda del explorador de archivos tienes dos opciones:

Haz clic sobre el icono **Carpetas** situado en la barra de herramientas del explorador de archivos o ve al menú de la barra de herramientas y pulsa sobre **Ver > Barra del explorador > Carpetas**.



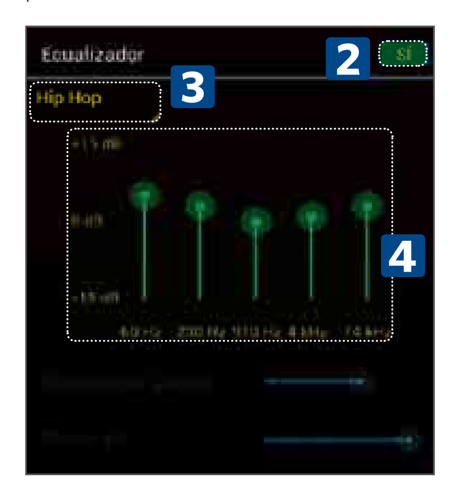
Android 4.2.x

Usa el ecualizador de Google Play



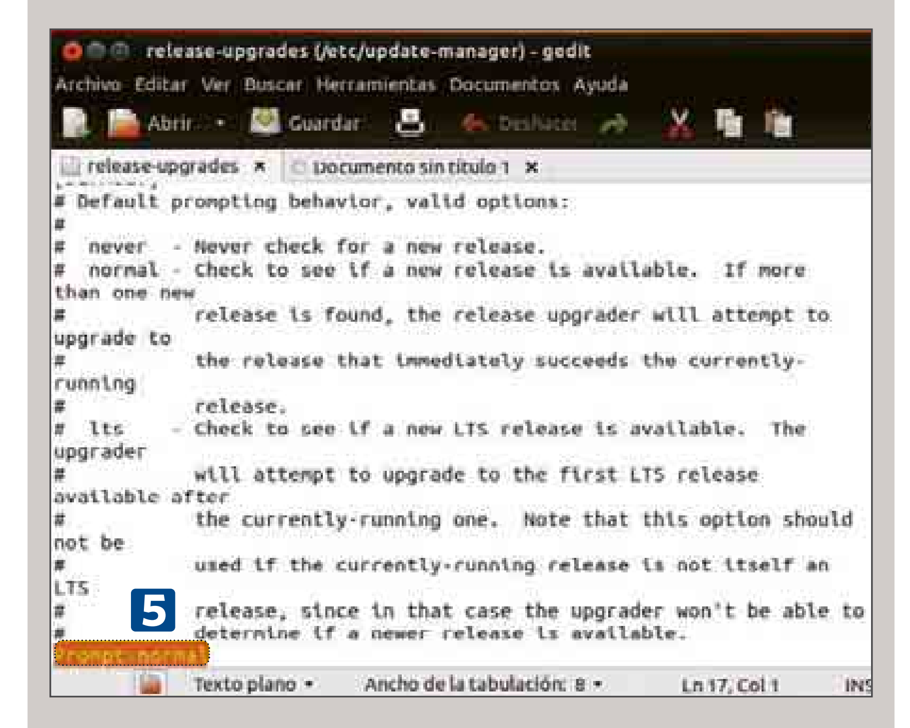
No cabe duda de que uno de los principales usos de un smartphone, a parte evidentemente de hablar con él, es escuchar música.

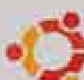
Los usuarios de Android 4.2 pueden disfrutar de la aplicación que viene por defecto para reproducir música, que es Google Play Music. Aunque todavía no acaba de convencer a todos los usuarios, los cierto es que **Google Play Music va mejorando en cada versión y soporta una gran cantidad de formatos como MP3, M4A, AMR, MIDI y OGG**. Algo fundamental y que lamentablemente no se ha incluido de momento en las distintas versiones de Android hasta la fecha es la funcionalidad de un ecualizador que te permita mejorar globalmente el sonido del sistema, y en particular de las grabaciones y reproducciones. Afortunadamente, los principales reproductores de sonido incorporan un ecualizador, y existen aplicaciones de terceros como Music Volume EQ o Equalizer que te aportan muchas opciones de ecualización. Aunque muchos usuarios no lo sepan, Google Play Music incorpora también un ecualizador. Abre Google Play Music y comienza a reproducir una canción. En la pantalla de tu dispositivo podrás ver la carátula del álbum y los controles de reproducción. Ahora pulsa sobre el icono situado en la parte superior derecha y entra en Ecualizador. Activa el botón **Si** **2** y ajusta el tipo de música **3** y los parámetros de ecualización **4**.



Linux Ubuntu 12.10

Actualiza tu distribución desde la línea de comandos





El sistema de archivos de Debian (deb) sobre el que está basado Ubuntu permite hacer todo tipo de operaciones con los componentes. Entre ellas destaca la posibilidad de actualizar tu distribución de Ubuntu Linux por red mediante el uso de un único comando.

Generalmente, cuando Ubuntu, la distribución de Linux más utilizada en estos momentos, detecte una actualización de distribución, el gestor de actualizaciones te avisa y te ofrece la posibilidad de la actualización. No obstante, si no te aparece o simplemente quieres forzar la actualización, abre una terminal de comandos e introduce **sudo do-release-upgrade –c**. Con este comando compruebas si hay una nueva distribución de Ubuntu disponible. En caso de que no te aparezca una nueva versión disponible, comprueba con el comando **gksudo gedit /etc/update-manager/release-upgrades** que en la última línea aparece la cadena de texto **Prompt=normal** **5**. De no ser así, cámbiala. Luego vuelve a la línea de comandos y teclea **sudo apt-get update**, para luego volver a realizar la comprobación con sudo **do-release-upgrade –c**.

En caso de que haya una nueva versión disponible, introduce el comando **sudo do-release-upgrade –d**. Tu equipo se conectará a Internet para obtener las actualizaciones disponibles. Cuando te aparezca la pregunta ¿Quiere comenzar la actualización? Pulsa la tecla s y presiona Entrar para comenzar.

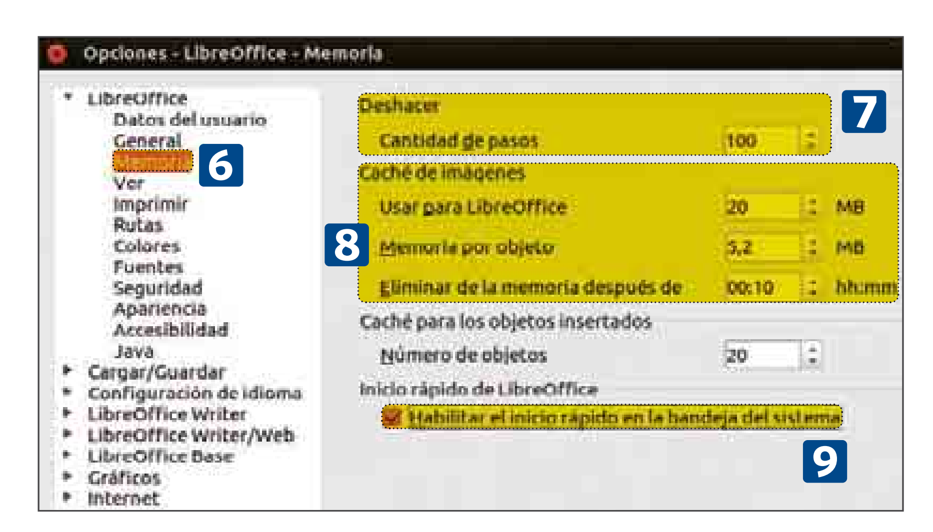
Procura durante el proceso no tener aplicaciones abiertas ya que pueden interferir en las actualizaciones del sistema y provocar errores.

Al finalizar el proceso tendrás que reiniciar el sistema y tu versión de Ubuntu se actualizará.

Linux Ubuntu 12.10

Gestiona la memoria de LibreOffice

LibreOffice es la suite ofimática que viene instalada por defecto en Ubuntu y por tanto una de las aplicaciones más utilizadas en el ámbito del software libre.



1 Con ella puedes crear y editar documentos de texto, hojas de cálculo, etc. Uno de los pocos reproches que se le pueden hacer es la cantidad de recursos que consume. No obstante, con estos trucos puedes acelerar la carga y funcionamiento de la aplicación. Para ello, abre uno de los programas de LibreOffice, por ejemplo el Writer y haz clic en **HERRAMIENTAS > OPCIONES** para abrir la ventana de configuración. En el menú de opciones situado en la parte izquierda de la ventana, selecciona **Memoria** **6**.

2 Reduce la cantidad de pasos que puedes retroceder con el comando **Deshacer** **7**. Por defecto son 100, pero dependiendo del uso que le des puedes reducirlo o subirlo un poco. Un número cercano a 30 es bastante razonable.

3 Ajusta la caché de imágenes para el numero de imágenes que sueles utilizar en tus documentos, hojas de cálculo, etc **8**. Es recomendable subir este valor. El máximo son 256MB, así que 128MB puede ser una buena opción.

4 La memoria por objeto puede llegar hasta 50MB. Se encarga de gestionar los elementos que no son imágenes, como gráficas, audio, etc. Prueba a reducirla si no sueles trabajar con objetos.

5 Activa la casilla **Habilitar el inicio rápido** en la bandeja de sistema **9** para que cargue algunos componentes al iniciar la sesión y así se abran las aplicaciones más rápido.

Outlook 2013

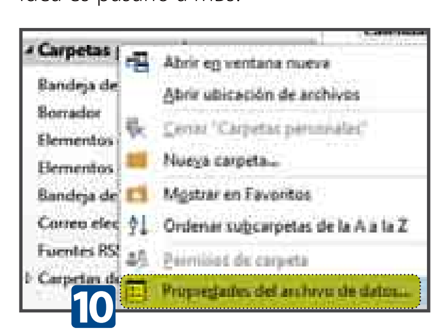
Cuál es el tamaño del correo

Las carpetas de correo pueden llegar a tener un tamaño considerable si no borras mensajes o los mueves a una carpeta en el disco duro. Para comprobar el tamaño de tu carpeta de correo en Outlook 2013, haz lo siguiente:

1 El contenido de cada carpeta de correo de Outlook 2013 se almacena en un fichero de disco. Para comprobar el tamaño, selecciona la bandeja del menú **Carpetas personales** situado en la parte izquierda de la ventana.

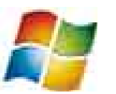
2 Ahora haz clic con el botón derecho del ratón y entra en **Propiedades del archivo de datos**. **10**.Se abrirá una ventana con varias opciones. Pulsa el botón **Tamaño de la carpeta** para continuar.

3 En la nueva ventana puedes ver el tamaño de la carpeta, con un desglose de cada subcarpeta, calendarios, contactos, etc. El tamaño se expresa en KBs, así que una buena idea es pasarlo a MBs.



Windows 7

Nuevas opciones en la calculadora



A primera vista la calculadora de Windows 7 parece idéntica a la de Windows Vista, pero realmente no lo es.

Se han añadido opciones como la función normal, científica, programador y modo Estadístico. Opciones muy útiles si necesistas realizar opciones más complejas con la calculadora.

Realiza conversiones entre temperatura, peso, área, tiempo, etc. Incluso permite calcular cuotas de hipoteca (para quien pueda permitírselo claro), además de tener plantillas para consumo de gasolina, etc. Para echar un vistazo haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > ACCESORIOS > CALCULADORA**.

Windows 7
Sácale partido a las búsquedas



Aunque tiene tantos fans como detractores, la búsqueda de Windows 7 es realmente buena si se configura de la manera adecuada. Hay un montón de opciones que puedes cambiar, pero el problema es que si los ficheros no se han indexado de la manera correcta es probable que no encuentres nada. Para configurarla de manera correcta y realizar búsquedas dentro de archivos haz lo siguiente:

1 Abre un explorador de archivos. Dentro del menú situado en la parte superior haz clic en **ORGANIZAR > OPCIONES DE CARPETA Y BÚSQUEDA**. Se abrirá la ventana de configuración de las carpetas en Windows 7

2 Pulsa sobre la pestaña **Buscar**. En este apartado puedes configurar varias opciones. En **Qué se va a buscar** puedes seleccionar realizar siempre una búsqueda de los nombres y el contenido del archivo, o hacerlo sólo en las ubicaciones indexadas. Lo recomendable es seleccionar la primera opción y asegurarte de incluir en el índice todas tus carpetas con archivos.

3 El apartado **Cómo realizar la búsqueda** es imprescindible tener las dos primeras opciones activadas **(Incluir las subcarpetas… y Buscar coincidencias parciales)**. Puedes dejar las otras dos desactivadas sin problemas.

4 Si almacenas muchos archivos comprimidos, activa la opción **Incluir archivos comprimidos** dentro del apartado **Al buscar en ubicaciones no indizadas**. Deja activada la opción de **Incluir** directorios del sistema porque resulta bastante útil. Pulsa **Aceptar** para aplicar los cambios

5 Ahora haz clic en Inicio e introduce la cadena **búsqueda** en el recuadro de búsquedas, pero no pulses la tecla **Entrar**. Transcurridos unos segundos aparecerán los resultados en el menú. Pulsa sobre el icono **Cambiar cómo realiza búsquedas Windows**.

6 En la ventana de **opciones de indización** se muestra el contenido del índice de las búsquedas. Si estás buscando algo que sabes a ciencia cierta que está, pero la búsqueda no es capaz de encontrar, es probable que el motivo sea que no se encuentra dentro del índice. Pulsa en el botón **Modificar** y añade las carpetas necesarias. En caso de duda, añade todo el disco duro. Windows 7 automáticamente excluirá del índice carpetas como los **Archivos de programa** y el directorio **Windows**. Pulsa **Aceptar** para aplicar los cambios

7 De vuelta a la ventana de las opciones de indización, haz clic en el botón **Opciones avanzadas**. Luego pulsa sobre la pestaña **Tipo de archivo**. Asegúrate de que el tipo de archivo que buscas habitualmente está incluido. En caso de que quieras buscar dentro del contenido del archivo es necesario seleccionar la opción **Indizar las propiedades y el contenido del archivo**. Pulsa **Aceptar** para terminar.

TRUCO EXPRÉS Windows 7



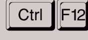
Borra los archivos temporales desde la consola de comandos

Abre el **bloc de notas** y escribe en la primera línea **cd C:\Users\%username%\AppData\Local** y en la segunda **rmdir /S /Q Temp**. Guarda el archivo con el nombre **borratmp.bat** y crea un acceso directo en el escritorio. Ahora solo tienes que hacer doble clic sobre el acceso directo para eliminar automáticamente los archivos temporales de Windows 7. Si no te funciona remplaza **%username%** con tu nombre de usuario de Microsoft Windows 7.

Access 2010
Atajos de teclado



Para que tus tareas con Access sean más rápidas y sencillas, aquí te ofrecemos algunos prácticos y útiles atajos de teclado.

Abrir la ficha Buscar en el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar (únicamente en las vistas Hoja de datos y Formulario)	Ctrl B
Abrir la ficha Reemplazar en el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar (únicamente en las vistas Hoja de datos y Formulario)	Ctrl L
Buscar la siguiente aparición del texto especificado en el cuadro de diálogo Buscar y reemplazar cuando éste está cerrado (únicamente en las vistas Hoja de datos y Formulario)	Shift F4
Cambiar entre el modo de edición (con el punto de inserción mostrado) y el modo de navegación en una hoja de datos. Cuando trabaje en un formulario o un informe, presione ESC para salir del modo de navegación.	F2
Cambiar a la hoja de propiedades (vista Diseño en formularios e informes en bases de datos y proyectos de Access)	F4
Cambiar a la vista Formulario desde la vista Diseño de un formulario	F5
Cambiar entre las partes superior e inferior de una ventana (vista Diseño de las consultas y la ventana Filtro avanzado/Ordenar)	F6 
Abrir el cuadro de diálogo Elegir generador (vista Diseño de formularios e informes)	F7
Activar o desactivar el panel de navegación	F11 
Muestra el cuadro de diálogo Abrir como.	Ctrl F12 

Preguntas & Respuestas?

Envíanos tus dudas a: preguntas.pci@axelspringer.es

Utilizar Windows XP Mode en Windows 8

Una de las cosas que echo de menos en Windows 8 es el Windows XP mode. Lo utilizaba en Windows 7 para utilizar algunas aplicaciones que tengo que son antiguas y no tienen versión para utilizar con los últimos sistemas operativos de Microsoft, bien porque se han descontinuado o bien porque han aprovechado para hacerlas ahora de pago. Contacto con vosotros para que me confirméis si ya no existe en Windows XP mode en Windows 8, se puede instalar de alguna manera, o puedo suplirlo con alguna aplicación, gratuita eso sí.

Daniel Ruiz

Windows XP mode es una funcionalidad de Windows 7 que te permite ejecutar aplicaciones diseñadas para Windows XP en el escritorio de Windows 7. Consiste básicamente en ejecutar una máquina virtual con integración en el escritorio de Windows, de manera que tienes la sensación de abrir aplicaciones de ambos sistemas, como si fueran todas de Windows 7. Este modo no se ha incluido en Windows 8. La razón es muy sencilla, Microsoft va a dejar pronto de dar soporte a Windows XP (en principio Abril de 2014, si no se vuelve a retrasar la fecha) y no quiere que se siga usando. En cualquier caso, no es demasiado problema porque puedes obtener una experiencia similar utilizando, siempre y cuando dispongas de una copia original de Windows XP.

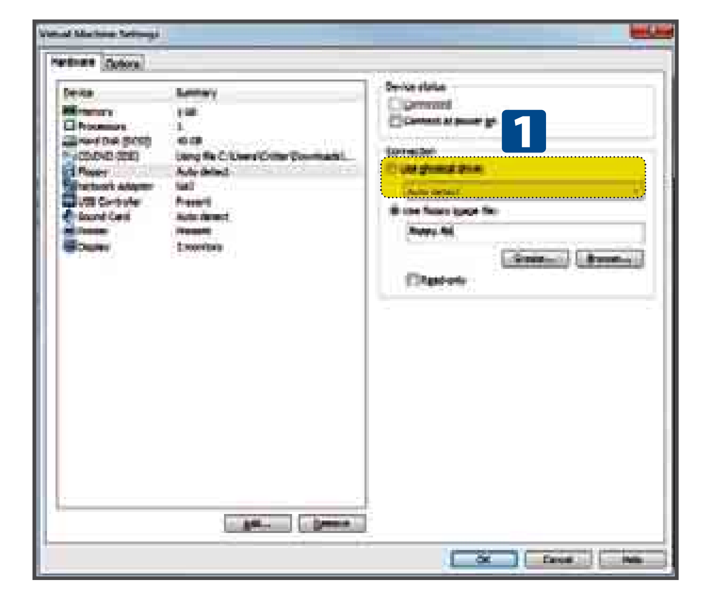
Uno de las soluciones de software más extendidas cuando hablamos de virtualización de máquinas es VMware. Aunque la mayoría de sus aplicaciones son de pago, VMware Player es gratuito para uso doméstico. Para obtenerlo ve a la página web **www.vmware.com/es/products/player/**. Si te desplazas por la página, cerca del final puedes ver el apartado **Gratuito para uso personal**. Haz clic en **Descargue** para comenzar la descarga. Luego realiza la instalación en tu equipo con Windows 8 y ejecuta la aplicación. En la pantalla principal, haz clic sobre **Create a New Virtual Machine** (Crear una máquina Virtual nueva). Luego selecciona dónde se encuentra tu CD de Windows XP, ya sea en la unidad de CD/DVD o en una imagen que hayas copiado al disco. Luego pulsa **Next** (Siguiente) e introduce todos los datos de la licencia de Producto, nombre, etc. VMware comenzará el proceso de instalación de Windows XP, como si estuvieras instalándolo en un ordenador real. Al terminar, abre la máquina virtual que has creado, y luego ve a la parte superior izquierda de la ventana de VMware Player. Pulsa sobre la flecha situada a la derecha de **Player**. Se abrirá un menú desplegable. Haz clic en **Unity** para activar la funcionalidad de ejecutar aplicaciones de Windows XP en tu escritorio de Windows 8. Las aplicaciones que se estuvieran ejecutando en la máquina virtual aparecerán en la barra de tareas de Windows 8. Para abrir aplicaciones de Windows XP desplaza el cursor hasta la esquina inferior izquierda de la pantalla y utiliza el menú de VMware. Cuando te familiarices con el entorno de VMware, puedes realizar configuraciones avanzadas, como compartir carpetas o editar la configuración de red.

Error al intentar actualizar las VMWARE Tools

Cada vez que actualizan la versión de VMware Workstation, cambian las utilidades de VMware (VMware tools) y es recomendable actualizarlas. Es una operación que nunca me ha fallado a lo largo de varias actualizaciones, pero en la última, cuando las intento actualizar me sale el mensaje "VMware Tools installation cannot be started manually while Easy Install is in progress". Es algo raro, porque me aparece el mismo error en varias máquinas virtuales de Windows 7 que he actualizado. ¿Es un error habitual? ¿Cómo puedo arreglarlo?

Jorge Ortuño

Las utilidades VMware tools son unas herramientas muy útiles, casi imprescindibles, para trabajar con máquinas virtuales de VMware. Te permiten ajustar correctamente la resolución y profundidad del color, corrigen problemas con el cambio del ratón entre la máquina virtual y el ordenador, en algunos casos sin ellas no funciona el sonido y, como comentas, habilitan la funcionalidad de copiar y pegar ficheros entre la máquina virtual y tu PC. Para instalarlas es necesario tener la máquina virtual correctamente configurada y el sistema operativo ya instalado y funcionando. VMware tools en el fondo es otra aplicación más, así que



dependiendo del sistema operativo de la máquina virtual (Windows, Linux, etc.) hay que instalar una determinada versión. Para facilitarte el proceso, VMware te da la opción de crear automáticamente un CD virtual que contiene el ejecutable adecuado para cada sistema operativo. Para ello, en la ventana de VMware hay que hacer clic en **VM > Install VMware** Tools. En la máquina virtual aparecerá insertado un CD/DVD y a partir de ahí lo único que tienes que hacer es abrir la unidad CD/DVD e instalar la aplicación, o comenzará la instalación automáticamente si está activada la reproducción automática de Windows. El proceso es el mismo que al instalar otro programa cualquiera.
El error que te muestra VMware está relacionado con la funcionalidad **Easy Install** de VMware. Al crear la máquina virtual de Windows 7, VMware detectó automáticamente el tipo de sistema operativo y activó Easy Install. Esta opción te permite realizar una instalación desatendida de Windows recopilando los datos necesarios de la instalación al principio de tal manera que luego no hace falta introducirlos o seleccionarlos durante la instalación. Debes tener a mano datos como la clave de producto, el nombre del usuario y contraseña, etc. Si has hecho instalaciones masivas con Windows a lo mejor te suena haber utilizado la imagen de Windows y luego guardar la información de personalización en un disquete. VMware hace algo similar y crea un disquete virtual (virtual floppy) para almacenar estos datos. Cuando está todo listo, VMware comienza la instalación y después de un par de reinicios automáticos tienes Windows 7 instalado. El problema es que a veces, después de realizar la instalación usando Easy Install el disquete virtual no se elimina automáticamente y permanece conectado a la máquina virtual, con lo que VMware piensa que la instalación del sistema operativo todavía no ha terminado y no te deja instalar las VMware Tools.
Para solucionarlo, apaga la máquina la máquina virtual de Windows 7. Luego haz clic en **VM > Settings** para acceder a la configuración. La pestaña **Hardware** contiene los recursos de Hardware de la máquina. Selecciona **Floppy** (disquete). Probablemente tenga configurada la imagen **floppy.flp**, que es el motivo por el que te sale el error. Activa la casilla **Use physical drive** y en el cuadro desplegable selecciona **Auto detect** **1**. Ahora pulsa **OK** y arranca de nuevo la máquina virtual. Esta vez no deberías tener problemas para instalar las VMware tools.
Si te vuelve a salir el error, prueba a reasignar las unidades extraíbles. Apaga la máquina de nuevo y pulsa en **VM > Settings**. Luego selecciona **CD/DVD**. Toma nota de la configuración actual y luego Pulsa el botón **Remove** (eliminar) situado en la parte inferior de la ventana. Acto seguido pulsa **Add** (añadir) y añade una unidad **CD/DVD** con las mismas características que tenía antes. Repite la operación con el **Floppy** (disquete). Luego arranca la máquina virtual e instala VMware tools.

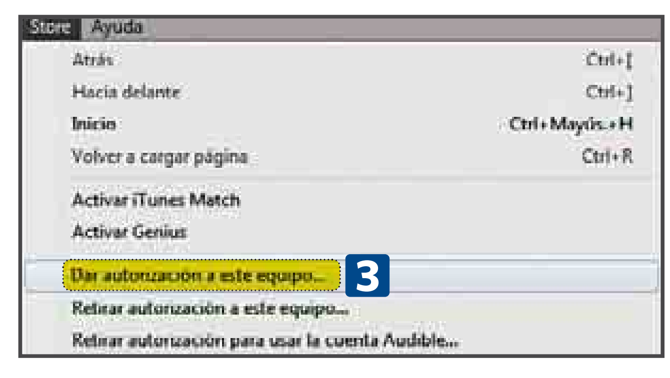
Sincronizar el iPod en otro ordenador

Habitualmente sincronizo mi IPod Classic con el ordenador portátil. El otro día tuve un problema con el adaptador del ordenador y me quedé sin batería. Para no perder tiempo, conecte el iPod a mi ordenador de sobremesa, para poder sincronizarlo (tengo instalado iTunes 11.1) y añadir



algunas canciones. Ante mi estupor, se borró todo el contenido completamente. Menos mal que ya he podido cargar el portátil y tengo una copia de seguridad de la música, pero me parece un comportamiento raro, algo he debido de hacer mal. ¿Cómo podría utilizar un ordenador distinto sin perder las canciones?
Francisco Rico

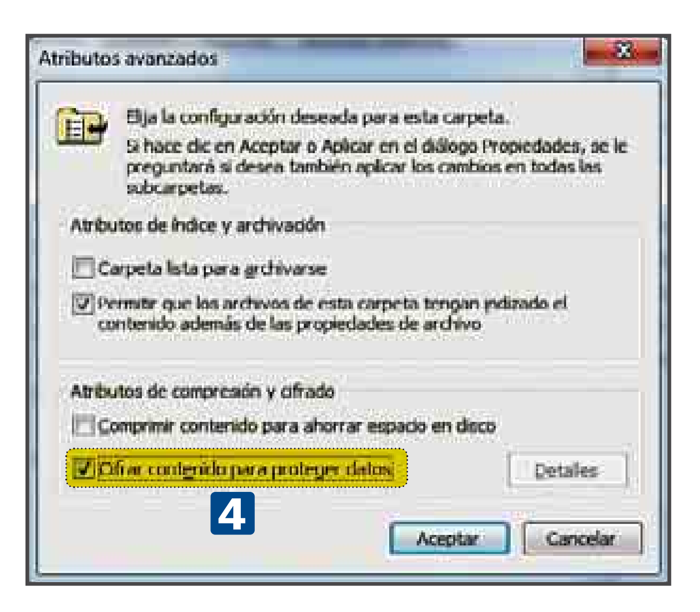
El comportamiento que comentas es algo conocido entre los usuarios de iPod, por defecto no se puede sincronizar con más de un ordenador, ya que al hacerlo se borra todo su contenido. Este comportamiento puede llevar a casos tan desagradables como reinstalación del equipo o cambio de ordenador, y encima la pérdida de todo el contenido de tu iPod. Afortunadamente, los datos se encuentran en tu iPod, así que el objetivo es copiarlos antes de la sincronización y hay varias maneras de hacerlo.
Lo primero que debes hacer es asegurar que tienes instalada la última versión de iTunes en tu ordenador de sobremesa. Puedes obtenerlo en la página web **www.apple.com/es/itunes/download**. Cuando termine la instalación, abre la aplicación.
Ahora ya puedes recuperar el contenido que hayas comprado en la tienda de iTunes. Haz clic en **EDICIÓN > PREFERENCIAS**. Se abrirá la ventana que contiene las opciones de preferencias de iTunes. Luego haz clic sobre el icono **Dispositivos**, activa la casilla **No permitir la sincronización automática de los iPod, iPhone e iPad** y pulsa el botón **OK** **2**. A partir de ahora los dispositivos no se van a sincronizar automáticamente al conectarlos, lo que te puede evitar algún susto al principio. Para sincronizar un dispositivo tendrás que pulsar el botón **Sincronizar**. Una vez hecho el cambio, puedes desactivar esta opción de nuevo.





Si todo tu contenido ha sido comprado y descargado de la tienda de iTunes, no vas a tener ningún problema. Conecta el iPod, abre iTunes y pulsa en **Store > Dar autorización a este equipo** 3. En la ventana de autorización, introduce tu ID de Apple y la contraseña. Luego pulsa el botón **Dar autorización**. Recuerda que puedes autorizar hasta 5 ordenadores. Luego pulsa en **Archivo > Dispositivos > Transferir compras de ...** para que todo el contenido comprado se sincronice con la biblioteca de iTunes en tu ordenador. Al terminar podrás gestionar el contenido como hacías antes.

En caso de que tu iPod tenga también música que no se ha obtenido de la tienda de iTunes, que suele ser habitual, con el software de iTunes no es suficiente. Es necesario instalar alguna aplicación que te permita copiar el contenido de tu iPod en el ordenador. Tienes disponibles varios programas gratuitos, como por ejemplo la versión de evaluación de sharepod. Para obtenerlo ve a la página web **www.getsharepod.com** y haz clic en el botón **Download Sharepod** para descargarlo. Conecta el iPod a tu ordenador y luego asegúrate de cerrar la aplicación de iTunes. Luego instala sharepod y abre la aplicación, que detectará automáticamente el iPod conectado a tu equipo. Al cabo de unos instantes podrás ver todo el contenido de tu iPod. Haz clic en el cuadro desplegable **TRANSFER** situado en la parte inferior derecha de la ventana y selecciona **Auto-transfer everything to iTunes...** Aparecerá una ventana que muestra todo el contenido detectado automáticamente en tu iPod. Pulsa **Start Auto transfer** para comenzar a copiar todo en la biblioteca multimedia de iTunes. También puedes seleccionar todo el contenido de sharepod pulsando Ctrl +A, elegir **Transfer selected tracks to iTunes** del cuadro desplegable y pulsar el botón **Go** para comenzar. Al terminar, cierra sharepod y abre iTunes. Comprueba que toda tu música se encuentra en la biblioteca multimedia y sincroniza tu dispositivo.



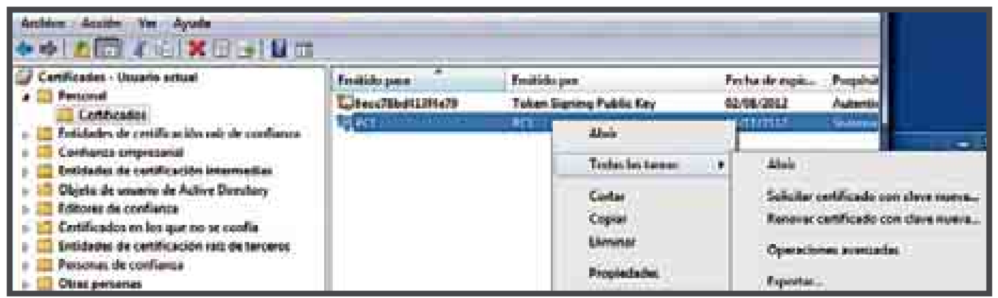
Cómo cifrar carpetas en Windows 7

Por motivos de seguridad necesito asegurar el contenido de varias carpetas. Son documentos de trabajo con los que debo tener algo de cuidado. Soy un poco torpe con esto de la informática y utilizo Windows 7. Me gustaría saber cómo me recomendáis hacerlo, si hay alguna utilidad de Windows o puedo utilizar algún programa, si puede ser gratuito mejor. No es que necesite una seguridad militar, pero tampoco quiero que alguien se pueda copiar las cosas alegremente.

Fernando Marco

Cifrar las carpetas de datos, e incluso el disco duro completo, es algo que se realiza cada vez con más frecuencia. Es recomendable cifrar cualquier información que contenga datos de trabajo o personales. Como en todo lo relativo la seguridad, siempre que añades una capa de protección tienes que evaluar sus consecuencias y elegir el método que más se adapte a tus necesidades. No es lo mismo cifrar una carpeta en un pendrive que hacerlo en el disco duro de tu equipo. También tienes que sopesar la necesidad de recordar una clave o por el contrario la flexibilidad de usar un certificado. Además, debes reflexionar sobre los entornos (Windows, Mac, Linux, etc.) en los que vas a trabajar con estos datos. Teniendo en cuenta todos estos aspectos puedes elegir entre varias opciones.

La manera más sencilla es utilizar Windows para cifrar tus carpetas. Windows 7 incorpora el sistema de cifrado de archivos EFS (en las versiones Professional y Ultimate). Para cifrar una carpeta, abre el explorador de Windows y abre la ruta en donde se encuentra la carpeta que vas a cifrar. Luego selecciona la carpeta y haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón. En el menú de contexto, pulsa sobre **Propiedades**. Se abrirá la ventana de propiedades de la carpeta. Ahora haz clic sobre la pestaña **General** y pulsa sobre el botón **Opciones avanzadas** situado en la parte inferior derecha de la ventana. Activa la casilla **Cifrar contenido para proteger datos** 4 y pulsa el botón **Aceptar**. De vuelta a la ventana de **Propiedades**, pulsa **Aceptar** de nuevo para aplicar los cambios. Acabas de cifrar tu carpeta. Si te fijas en el explorador de archivos, el nombre de una carpeta cifrada aparece en color verde. Sin embargo, como puedes comprobar, sigues accediendo a ella como lo haces normalmente, sin tener que introducir ninguna contraseña. Además, al copiar los datos a otro dispositivo, se copiarán sin cifrar. Esto es debido al funciona-



miento interno del cifrado en Windows. La primera vez que cifras una carpeta o archivo, Windows crea automáticamente un certificado EFS. Que es el que se utiliza para cifrar y descifrar. Este certificado va unido a tu usuario. Si inicias la sesión con otro usuario, verás que no puede acceder a la carpeta que acabas de cifrar. Este certificado es único, de manera que si formateas el equipo, aunque crees otro usuario con el mismo nombre y contraseña, no podrás acceder a tus datos. Es recomendable que crees una copia del certificado, para poder utilizarlo en el futuro para acceder a tus datos en caso de error o tener que reinstalar. Haz clic en **Inicio**, teclea **certmgr.msc** y pulsa la tecla **Entrar**.



Ve a la opción **PERSONAL > CERTIFICADOS** del menú situado en la parte izquierda de la ventana y luego en la parte derecha selecciona el certificado que tiene tu nombre de usuario. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y pulsa sobre **TODAS LAS TAREAS > EXPORTAR**. Selecciona **Exportar privada** y sigue las instrucciones para asignar una contraseña a la copia. En caso de desastre, podrás importar el certificado en otro ordenador, o en una reinstalación del tuyo. Si tu versión de Windows 7 no es totalmente compatible con EFS puedes utilizar el comando **cipher.exe**, aunque es este caso ya pierde su gracia y se vuelve un engorro. Otra opción es utilizar aplicaciones de terceros, que pueden no ser tan cómodas como las funciones de Windows 7, pero te permiten instalarlas en varios ordenadores y acceder a tus datos mediante una contraseña. Con este método puedes compartir los datos cifrados con otros usuarios y además otra persona que utilice tú mismo usuario en Windows no podrá acceder a ellos sin introducir la debida contraseña. Una de las aplicaciones más utilizadas es **AxCrypt**. Puedes obtener esta herramienta de manera gratuita en **www.axantum.com/axcrypt**. Tienes dos versiones disponibles. La normal, AxCrypt, se instala como una aplicación normal en tu equipo. La versión que no necesita instalación, AxCrypt2Go, se ejecuta directamente desde el disco, duro, pendrive, etc. y no requiere de instalación. Revisa cuidadosamente el proceso de instalación para no instalar otras aplicaciones de software que te ofrecen y que no tienen nada que ver con AxCrypt. Después de instalar AxCrypt, selecciona la carpeta que quieres comprimir. Luego haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón. Observa que en el menú de contexto ha aparecido una nueva opción de nombre **AxCrypt**. Selecciona **language español** para cambiar el lenguaje. Luego pulsa sobre **Cifrar**. Acto seguido, introduce la contraseña con la que se va a cifrar la carpeta. A partir de ahora, para abrir los archivos tendrás que introducir la contraseña. Revisa el manual de AxCrypt, porque te permite hacer cosas tan interesantes como cifrar un archivo y crear un ejecutable, de manera que la persona que lo abra sólo necesite la contraseña, sin tener que instalar AxCrypt.

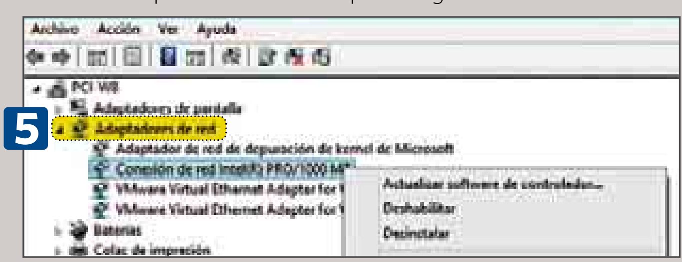
La consulta del mes

Mi equipo sale solo del modo de hibernación

Damián Pastor

Recientemente he adquirido un equipo DELL Inspiron con Windows 8 y estoy bastante contento con él. Sólo tengo una pega. Cómo siempre estoy trabajando con varias cosas a la vez, en vez de apagar completamente el ordenador lo dejo en estado de hibernación. Pues bien, ya me ha pasado en más de una ocasión dejarlo hibernado y al cabo de unas horas pasar por delante y comprobar que se ha encendido, aparentemente sólo ya que nadie ha tocado el teclado ni el ratón. Me comentó un compañero que podía ser debido a algún dispositivo USB, así que cuando lo hiberno desconecto el disco duro externo que utilizo. Sin embargo, sigue ocurriendo lo mismo. ¿Puede ser debido a un fallo de hardware? ¿Es cierto de los dispositivos USB? ¿Hay algún otro elemento que pueda estar sacando al equipo de la hibernación?

Si no se recibe un movimiento del ratón o no se pulsa el teclado, el siguiente paso es revisar los dispositivos USB. Si también lo has hecho, probablemente la causante sea la actividad en la red de tu equipo. Para evitarlo, pulsa la combinación **Tecla Windows + R**. Luego introduce el comando **devmgmt.msc** y pulsa la tecla **Entrar**. Al cabo de unos instantes se abrirá el administrador de dispositivos de Windows 8. Revisa la lista de dispositivos conectaos en tu equipo y expande la entrada de los **Adaptadores de red** **5**. Es probable que tengas más de uno. Selecciona el que quieras configurar y haz clic sobre él con el botón derecho del ratón para luego seleccionar **Propiedades**. En la ventana de propiedades, pulsa sobre la pestaña **Administración de Energía**. Luego desactiva la casilla **Permitir que este dispositivo reactive el equipo** **6**. Tu problema debería de desaparecer. Si continúa, realiza la misma operación para los puertos USB donde tengas conectados un cable, como por ejemplo el cable para cargar el móvil.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.



SIEMPRE

No puedes negarlo. Tu móvil te acompaña allí a donde vas y separarte de él te cuesta un esfuerzo. Se ha convertido en el centro de tu vida, al menos de la digital.

Por Noelia Hernández

El móvil ha cambiado nuestro comportamiento, y nuestra mentalidad. Es evidente. No hay más que reflexionar un poco sobre las actividades que realizamos en la vida cotidiana para darnos cuenta de cómo se ha ido generando una dependencia de nuestro smartphone. Tanto, que lo llegamos a consultar una media de 150 veces al día, una cifra que a algunos se les quedará corta y a otros les parecerá exagerada, pero no lo es tanto.

Echamos más de un vistazo al teléfono para ver si tenemos una notificación en alguna de nuestras redes sociales, un mensaje de WhatsApp, o para comprobar si hemos recibido algún correo nuevo. La mayoría de estas pequeñas acti-

Lo consultamos 150 veces al día

En España ya hay 26 millones de teléfonos móviles

Es el dispositivo más utilizado para conectarnos a Internet, lo preferimos el 63,2% de los usuarios

La banda ancha móvil ha registrado 9,5 millones de nuevos usuarios durante el último año

CONTIGO

31% del tiempo lo dedicamos a las redes sociales

77% de los jóvenes no salen de casa sin él

6.800 millones de teléfonos móviles hay en todo el mundo, casi tantos como número de personas (7.100 millones)

4.400 millones de personas utilizarán apps en 2017

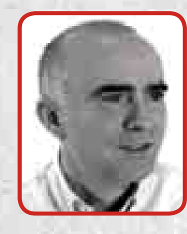
vidades las realizamos para aprovechar el rato que estamos en la parada del autobús o esperando en una cafetería. Es lo que en el último informe de la Sociedad de la Información en España, que publica anualmente Telefónica, han bautizado como "tiempo encontrado". El 68% de los internautas se conecta con el móvil precisamente para eso: para intentar sacarle partido a todos esos tiempos muertos.

La vida en micromomentos

Parece ser que desde que tenemos smartphones gestionamos así nuestra vida digital, a base de "micromomentos". Con él siempre en nuestra mano, no existen restricciones de tiempo ni espacio. Puedo empezar una conversación por WhatsApp por la mañana y no terminarla hasta por la tarde, o al día siguiente. O leer los titulares de la edición online de algún periódico a primera hora de la mañana, para dedicarle más tiempo al grueso de la noticia cuando llegue a casa. Esto no ha ocurrido de la noche a la mañana. Tal y como apunta Javier Carbonell, autor del estudio y Miembro del Observatorio Tecnológico de la Dirección de Estrategia Tecnológica en Telefónica I+D, "el móvil es el dispositivo que siempre llevamos a nuestro lado y consultamos continuamente, ya en las anteriores ediciones del informe mencionamos este grado de dependencia entre usuarios y móviles. A medida que el móvil se ha ido haciendo inteligente, y convirtiéndose en lo que llamamos smartphone, las capacidades de hacer actividades más complejas en todo momento han ido creciendo".

Una característica que, sin embargo, no comparte con el dispositivo estrella de los últimos dos años: el tablet. Aunque se vean similitudes entre ambos, "hay que reconocer que no tiene un carácter tan personal y portátil como el smartphone".

Por el contrario, Carbonell sí cree que el fenómeno de los "micromomentos" se verá potenciado por otro tipo de dispositivos de los que cada vez nos llegan más ejemplos. Son los "wearables", o tecnología integrada en ropa y complementos. "De hecho es un fenómeno que ya se empieza a observar con los smartwatches y las pulseras de monitorización de la actividad física".



> **"A medida que el móvil se ha ido haciendo inteligente, su capacidad para hacer actividades más complejas ha aumentado"**
>
> JAVIER CARBONELL, autor del informe SIE 2014 de Telefónica

Con el móvil compramos más

Otro de los datos llamativos de este informe es que el 81% de las compras que hacemos desde nuestro móvil no sólo no están planificadas, sino que son espontáneas. Así que además el smartphone aumenta nuestro consumismo y, de paso, se convierte en uno de los mejores aliados del comercio electrónico. Y no sólo para adquirir un artículo o servicio. Lo utilizamos en todo el proceso de compra: el 80% de las veces para consultar información sobre algún producto, buscar dónde está una tienda y sus horarios, o para comparar precios.

Curiosamente, el hogar es el lugar favorito para echar mano del smartphone y realizar estas consultas. Algo que ocurre en la mitad de los casos. Esto no significa que, como se lleva vaticinando desde hace un tiempo, el ordenador esté abocado a la extinción.

Sí es cierto que, mientras que se ha reducido un 10,9% la venta de PCs, la de smartpho-

¿Qué es el "phubbing"?

Seguro que más de una vez has vivido la situación de estar comiendo con alguien y que, tras recibir una alerta en su teléfono, centre la vista en su dispositivo para responder un WhatsApp y mantener una conversación, o actualizar su perfil en redes sociales. Eso es el "phubbing".

El término se ha formado a partir de las palabras inglesas "phone" (teléfono) y "snubbing" (menosdespreciar). Se refiere a la actitud de ignorar a quienes tenemos al lado para dedicar toda la atención a nuestro móvil. Algo que reconocen haber hecho el 67% de los encuestados en el informe de Tuenti Móvil-IPSOS, sobre los hábitos de uso del móvil entre los jóvenes españoles.

Ya existen movimientos "antiphubbing", como el de **www.stopphubbling.com** que recoge datos como que el 87% de los jóvenes prefiere mandarse mensajes de texto a hablar cara a cara, o que al 97% de las personas que sufren "phubbing" les sabe peor la comida.

nes ha crecido un 46,5% en el último año, triplicando en unidades al número de ordenadores vendidos.
De momento existe una convivencia pacífica de ambos aunque, curiosamente, el 77% de las búsquedas que se hacen con el móvil se realizan en un lugar en el que hay un ordenador.

"Parece que la mayor pantalla del PC debería implicar una mayor comodidad y, por tanto, que los usuarios se decantaran por este dispositivo, pero no, parece que el hábito de utilizar el móvil y, sobre todo, que nos hemos acostumbrado a tener todo de inmediato –lo que llamamos el "efecto ya"– tiene más peso", apunta Carbonell, y matiza: "hemos detectado que para las actividades de comunicación es más común el uso del smartphone y para las de productividad es más habitual emplear el PC".

Los jóvenes crean tendencia

Nuestra dependencia del smartphone es tal que el 77% de los jóvenes no concibe salir de casa sin él. Es este grupo de población, el que está entre los 16 y 24 años, el que más se conecta a Internet con el móvil. Y lo utilizan, sobre todo, como herramienta de comunicación social.
En otro estudio reciente, esta vez de Tuenti Móvil, el 62% los jóvenes reconocen que lo usan para hacer fotos más que para hablar.
Su comportamiento nos da una idea de cómo se transforma la sociedad. "Por ejemplo, los 'micromomentos' están modificando la forma en la que leemos y escribimos, fomentando los pequeños fragmentos que encajen en estos pequeños momentos", recalca Carbonell.
El autor del informe de Telefónica también apunta a nuestro, cada vez, más creciente deseo de tener todo de forma inmediata.
"Algunos expertos hablan de consecuencias negativas en la atención si no se controla, pero también es cierto que esto permitirá a la gente estar continuamente conectada con los demás y con el entorno, lo que facilitará el trabajo en equipo, la colaboración y potenciará el lado social de la Sociedad de la Información".
Una tendencia positiva si no olvidamos que charlar delante de una taza de café sin mirar de reojo nuestro móvil es de lo más gratificante.

El 40% de los jóvenes lo utiliza para estudiar, el 55% para ligar y el 62% para hacer fotos

El 25% de los usuarios realizan compras con él

81% de las compras hechas con el móvil no estaban planificadas

En el próximo número...

A la venta el 21 de marzo



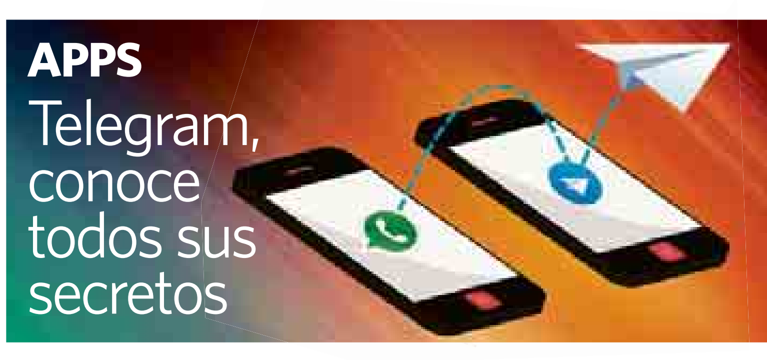
TEMA DE PORTADA

Los smartphones y tablets que nos esperan



INTERNET

Gana dinero navegando



APPS

Telegram, conoce todos sus secretos



PRÁCTICO

Cómo 'tunear' el software de tu equipo

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad



La mejor selección de prácticos y trucos

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

¡Elige tu oferta!





12 números + Suite GData



- G Data TotalProtection 2014 es la nueva solución todo-en-uno de G Data.
- Requisitos del sistema (32 bits/64 bits): Windows 8/7/Vista, mín. 1 GB RAM, (32 bits): Windows XP (SP2 o superior), mín. 512 MB RAM, unidad opcional de DVD o CD

12 números + SUPERDESCUENTO



Cada ejemplar te sale a 2.75 €. Te ahorras un 20% sobre el PVP de portada

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los artículos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:
En ozio.axelspringer.es/personalcomputerinternet
Por tel.: 902 540 777 y por e-mail suscripcion@axelspringer.es



En 2 minutos

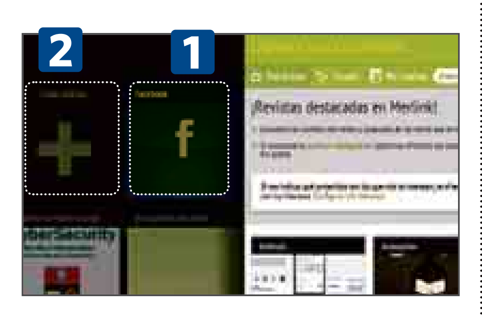
¿No tienes mucho tiempo para trastear con tu ordenador? te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Crea tu propia revista personalizada

Te gustaría crear una revista digital personalizada con tus contenidos favoritos de Internet? **MerLink**, te permite hacerlo. Ve a **merlink.es** y pulsa en **Regístrate**, en la esquina superior derecha. Inscríbete con tu mail, selecciona una contraseña de acceso y haz clic en **Regístrate** para finalizar el proceso.

Incluye los contenidos

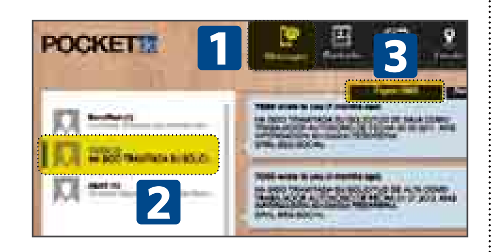
Una vez que hayas dado de alta tu cuenta, crear tu revista personaliza es muy sencillo. Por ejemplo, para ver los contenidos de tu perfil de Facebook, haz clic en el destacado **Facebook**



1 de la página de inicio y pulsa en **Conectar mi cuenta** para asociar ambos perfiles. Para configurar una revista de otra temática, haz clic en **Crear revista** 2 y utiliza el buscador para localizar las fuentes que te interesan.

Administra tu smartphone de manera remota

Pocket.do permite enviar mensajes o administar los contactos de tu teléfono de manera remota a través del navegador. Lo primero que tienes que hacer es ir a la aplicación y a continuación seleccionar una de las tres opciones que encontrarás para poder conectarte: vinculando tus cuentas de Facebook o Google, o a través de un código QR.
Abre el navegador de tu ordenador, entra en **pocket.do/connect** e inicia tu sesión.



Administra tu móvil

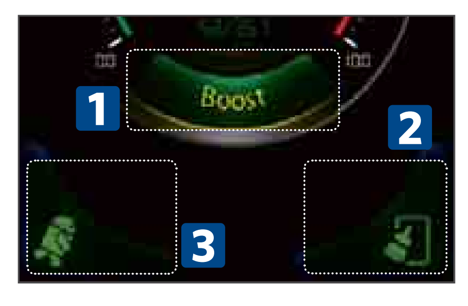
Por ejemplo, para exportar una conversación, haz clic en **Messages** 1 y elige el mensaje en la lista de la izquierda 2. Pulsa en **Export SMS** 3 para obtener el archivo de texto.

Ahorra batería en tu Android

La batería de tu Android dura muy poco? Si tienes este problema Smart Memory Booster te permite ahorrar batería y optimizar tu Android en un par de clics.

Mejora la velocidad

Te resultará muy sencillo mejorar el rendimiento de tu dispositivo. Arranca la aplicación y haz clic en el botón **Boost** 1, para que el sistema libere memoria y cierre aplicaciones innecesarias de manera automática. Cuando lo pulses podrás ver un resumen de la memoria libre, la liberada y el número



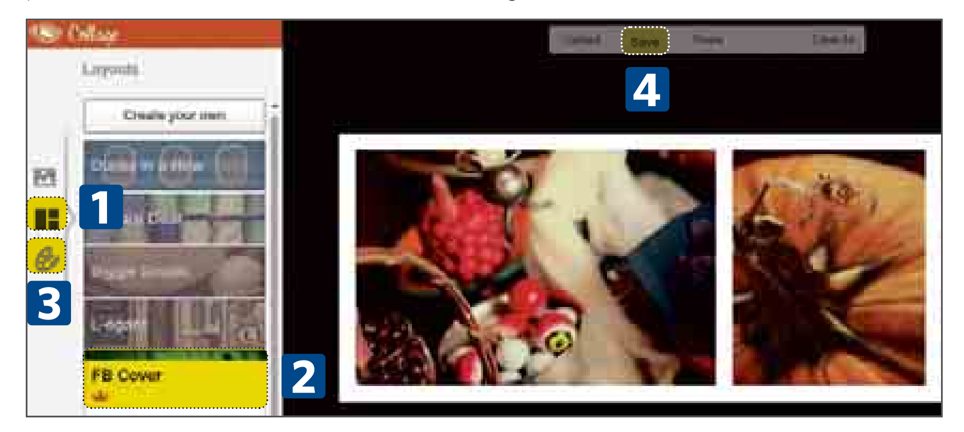
de aplicaciones detenidas. Para borrar la memoria caché, haz clic en el botón de la esquina inferior derecha 2. En la siguiente ventana verás, entre paréntesis, el espacio ocupado por la caché. Haz clic en el botón **Ok** y se liberará el espacio ocupado por la caché de las apps. Si quieres visualizar y detener las aplicaciones que no quieras usar, pulsa en el botón de la esquina inferior izquierda 3 y podrás gestionarlas con rapidez.

Reúne tus mejores fotos

Si te apetece diseñar una composición con tus mejores fotos para imprimir, o incluirla en tu portada de Facebook, tienes **PicMonkey** (**www.picmonkey.com**), una aplicación gratuita y online que te ofrece unos resultados de calidad. Para comenzar, entra en la página de inicio y haz clic en **Create a collage.** A continuación, pulsa en **Upload photos** para cargar las imágenes con las que quieres crear tu composición, o haz clic en las fotos de muestra que te gusten.

Elige la distribución

Una vez que hayas subido tus imágenes, pulsa en el segundo icono del menú de la izquierda 1 para seleccionar la distribución que prefieras para mostrar tus fotos. Por ejemplo, si quieres utilizar la composición como portada de Facebook, haz clic en la pestaña FB Cover 2 y marca una de las opciones disponibles. Pulsa en el icono con forma de paleta 3 para editar el fondo y en Save 4 para guardar el resultado.



Crea una cronología multimedia

Te gustaría crear una biografía multimedia original y llamativa? Para ello tienes **Meograph** (**www.meograph.com**)

Personaliza la línea de tiempos

Para comenzar, regístrate o sincroniza tu cuenta con tu perfil de Facebook y comienza a editar tu cronología. Haz clic en la opción **New Meograph** y después ve a **Add a moment** para introducir el evento inicial. Para crearlo, sólo tienes que cumplimentar el formulario con el año 1, el lugar 2 y la descripción 3 para que se muestre en el vídeo. También puedes incluir imágenes y vídeos desde **Media** 4, una narración desde **Narration** 5 y enlaces desde **Link** 6. Repite la operación para añadir todos los eventos de la cronología y haz clic en **Done&Save** 7 cuando termines. Para compartir pulsa **Share**.



Aprende inglés en iOS

Si el inglés es tu asignatura pendiente, puedes ponerte al día con uSpeak (**www.uspeaklanguages.com**), disponible para iOS. Haz clic en **Juegos** del menú de inicio y selecciona la actividad que prefieras, por ejemplo **¿Cuál es?** para el nivel inicial. Elige un tema para jugar y realiza el ejercicio. Cuando termines, puedes dirigirte a la opción **Revisar palabras** para ver los términos que han aparecido, consultar su traducción 1 y escuchar su pronunciación 2.





Realiza una encuesta anónima entre tus amigos



Te gustaría sondear la opinión de tus amigos sobre determinados temas y obtener respuestas sinceras? Lo mejor que puedes hacer es realizar una encuesta anónima. Podrás hacerlo con **YouTell** (**youtell.com**). Para comenzar, entra en la página de inicio y regístrate o sincroniza tu cuenta con tu perfil de Facebook.

Personaliza tu encuesta

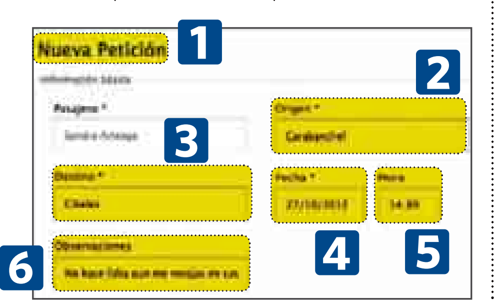
Después de validar tu cuenta, los primero que tienes que hacer es acceder con tus claves y después dirigirte a la pestaña **My Home** 1 para comenzar a personalizar tu encuesta.
A continuación, escribe la pregunta en el campo de texto **Ask For Feedback** 2, e incluye una imagen o un vídeo haciendo clic en los iconos de la parte inferior 3.
Una vez que hayas terminado, tan sólo te queda pulsar sobre el botón **Post** 4 para publicar tu pregunta y, por último, dirígete al apartado **Friends** 5 para empezar a enviar las invitaciones.

Comparte coche utilizando Facebook

Tienes que ir a alguna parte y necesitas que te lleven? Puedes hacer un sondeo entre tus amigos de Facebook con **Wydme** (**www.facebook.com/pages/Wydme/317678914994894**). Para comenzar, entra en la aplicación y acepta los permisos.

Crea tu petición

Haz clic en la pestaña **Peticiones** y luego pulsa en **Crear petición**. A continuación, en la ventana **Nueva petición** 1 introduce el origen 2, el destino 3, la fecha 4 y la hora 5 en la que tienes que realizar el desplazamiento, y las observaciones 6 que consideres oportunas. Cuando termines, haz clic en **Guardar** para guardar tu solicitud y que tus amigos puedan saber que necesitas que te lleven.



Edita fotos en tu móvil

Si quieres tomar fotos, editarlas o crear collages con tu móvil, **Fotor** (**www.fotor.com**), pone a tu disposición herramientas para obtener secuencias de imágenes, sacar fotos con temporizador, realizar retoques o aplicar filtros. Entra en la página web de la aplicación y selecciona tu dispositivo.

Optimiza tus imágenes

Para editar y optimizar una imagen haz clic en la opción **Edit** del menú



principal. Selecciona la imagen para cargarla en el escritorio. Para modificar la iluminación, pulsa **Tap Enhance** 1, y corta y rota la imagen con **Crop y Rotate** 2. Para añadir efectos o seleccionar un marco, dirígete a las opciones **FX Effect** y **Frame** 3, y elige entre las posibilidades. En **Edit** puedes llevar a cabo más ajustes, y si te diriges a **Big Aperture** verás que puedes modificar la apertura. Cuando termines pulsa en **Guardar** 4.

Configura iChat en el Mac

Si tienes un Mac, puedes centralizar tu mensajería instantánea en iChat vinculando tu cuentas de Gmail, Mac o MobileMe, entre otras. Para ello, arranca iChat haciendo clic en el icono de la ventana **Aplicaciones** y navega por el menú **iChat, Preferencias.** Pulsa en **Cuentas** y haz clic en el icono +, situado en la esquina inferior izquierda.

En **Configuración de la cuenta** selecciona el tipo en el desplegable, por ejemplo **Google Talk** 1, introduce tus credenciales en los respectivos campos y haz clic en el botón **Aceptar** para vincular la cuenta y conectarte al servicio de mensajería instantánea.



Personaliza el diseño

Tienes que ir a **Preferencias, Mensajes.** En las opciones **Mi color de fondo** y **Mi color de letra** puedes configurar la apariencia del texto y el color de fondo, y también puedes activar la opción para dar formato a los mensajes entrantes.

Una webcam en tu Android

Con la app **IP Webcam** podrás hacer una videoconferencia desde tu Android. Ve a preferencias. En **Video preferences** ajusta la resolución de la transmisión, la calidad. En **Connection settings** puedes proteger el acceso a la transmisión con usuario y contraseña,



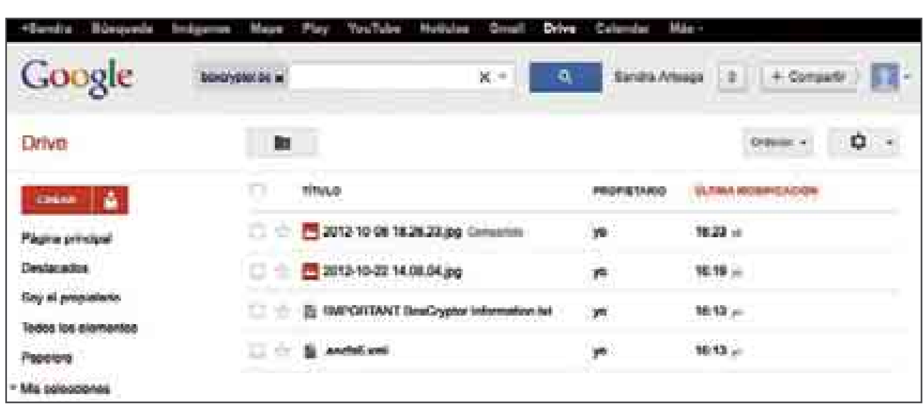
seleccionar la familia de la IP y modificar el puerto. En **Misc** modificas las opciones de audio o activas y desactivas las notificaciones. Cuando termines, haz clic en **Start Server** en **Service control** para iniciar la transmisión y envía el enlace para acceder al vídeo desde **Actions, Share IP**.

Protege los archivos que compartes

Si tienes que subir un archivo a algún servicio de almacenamiento de la nube, y te gustaría encriptarlo para proteger su contenido, tienes a tu disposición **BoxCryptor** (**www.boxcryptor.com**), una aplicación compatible con Windows, Mac, Linux, iOS y Android que te permitirá proteger tus ficheros desde cualquier terminal. Para comenzar, entra en la página de inicio, pulsa en **Descargar BoxCryptor Gratis** y después selecciona tu sistema operativo. Cuando arranques la aplicación, lo primero que tienes que hacer es crear una carpeta para encriptar los archivos que quieras proteger. Para ello selecciona **Create a new BoxCryptor Folder**, pulsa en **Next**, selecciona la ubicación, por ejemplo, tu cuenta de Dropbox o de Google Drive, indica la contraseña de apertura y haz clic en **Finish**.

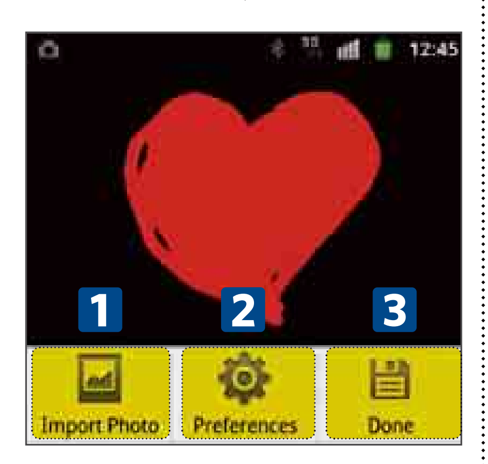
Encripta los archivos

Para encriptar los archivos, lo único que tienes que hacer es guardarlos en la carpeta protegida que creaste en el primer paso en el servicio de almacenamiento en la nube que utilices con normalidad. Cualquier usuario que intente abrir estos archivos necesitará tu clave para acceder al contenido.



Envía tus dibujos por WhatsApp

Te apetece realizar un dibujo o pintar sobre una fotografía a través de WhatsApp, el programa de mensajería más utilizado, para enviar tus creaciones a tus amigos? La aplicación **Paint for WhatsApp** para dispositivos Android pone a tu disposición esta funcionalidad para que puedas dar rienda suelta a tu creatividad. Descárgala de Google Play y después de instalarla podrás acceder a las herramientas de dibujo de una manera muy sencilla.



¡Dibuja!

Para empezar a dibujar, haz clic en el icono con forma de clip de la conversación que quieras, selecciona la opción **Galería** y luego **Paint for WhatsApp**. A continuación, pulsa en el botón de menú y después en **Import Photo** 1 si quieres pintar sobre una imagen. Para modificar el color de fondo, haz clic en **Preferences** 2, **Background color** y elige el que más te guste de la lista. Selecciona el tono del pincel a través de la opción **Foreground color** y el tamaño en **Brush size**, y pulsa en el botón **Volver** de Android para ir al escritorio de trabajo. Pinta con el dedo sobre la pantalla y pulsa en **Done** 3, y **Ok** para guardar y enviar tu creación. En unos instantes tus amigos disfrutarán de tu creación.

Convierte un dibujo en un código QR

Si estás buscando una forma de generar un código QR original de una manera rápida y sencilla, puedes hacerlo a través de **Visualead** (**www.visualead.com**), que pone a tu disposición herramientas muy fáciles y cómodas. Para comenzar, haz clic en el botón **Create yours now** de la página de inicio y luego en **Browse your files and folders** para subir una imagen. Si lo prefieres, también puedes utilizar una foto proporcionada por Visualead del apartado **Gallery**.



Configura el código

En el siguiente paso, selecciona el tipo de contenido con el que va a enlazar el código QR, por ejemplo **Twitter Follow**. A continuación, introduce el nombre de usuario al que se seguirá al escanearlo en el campo de texto **Twitter**, y haz clic en el botón **Next**. Después, ajusta la ubicación del código en el dibujo y el tamaño, y pulsa en el botón **Generate** 1 cuando estés satisfecho con el resultado. Para concluir, haz clic en **Next** y regístrate con tu e-mail para descargar tu creación.

Toma todos los apuntes que quieras

Olvídate de folios y cuadernos para tomar tus apuntes de clase. Con la aplicación gratuita **MySchoolNotebook** (**www.myschoolnotebook.com**), disponible para iOS y Android, podrás cogerlos directamente con tu móvil o tableta de una manera muy fácil y rápida. Para descargarla, entra en la web del autor y haz clic en el enlace de tu dispositivo. Después, para acceder a la aplicación regístrate haciendo clic en la opción Join de la esquina superior derecha, o sincroniza tu cuenta con tu perfil de Facebook pulsando en **Sign in via Facebook.**



Crea los cuadernos

Para comenzar a tomar apuntes, crea un cuaderno en el icono +, cumplimenta los campos requeridos con el nombre de la asignatura y el nombre del profesor (opcional), y pulsa en **Save**. Después, accede al cuaderno y pulsa en **+** para introducir el tema. A continuación, haz clic en **+ Add new lesson** 1, escribe los apuntes del día en el teclado de tu terminal y pulsa en Save para guardar los avances. Si no quieres copiar, haz clic en el micrófono 2 y graba la explicación.

Los radares, en tu móvil

Si quieres obtener información sobre los radares, tienes la app **RACC Radar,** desarrollada por el Club del Automóvil de España en colaboración con RoadPilot. Cuentas con una prueba gratuita de 30 días y para renovarla tienes que abonar la cuota de suscripción (desde 1,59 hasta 9,99 €).

Configura las alertas

Instala la app y lleva a cabo los ajustes iniciales de carga de idioma y suscripción gratuita siguiendo las instrucciones del asistente. Abre el programa cuando estés en el coche y espera a recibir la señal GPS. Cuando circules recibirás alertas que te avisarán de radares fijos, móviles y de semáforo, e información de los límites de velocidad. Para personalizar las alertas, ve a **Menú, Ajustes, Avisos** y configúralo. Asegúrate de que los radares están activados, configura los límites de velocidad y la distancia del aviso.



Cambia el reloj de tu Android

Si quieres personalizar tu terminal, y elegir un diseño original para el reloj, tienes **AntTek Clock Widget**, una aplicación gratuita que te ofrece multitud de esferas. Para descargarla, entra en Google Play e instálala en tu terminal.

Incluye el widget

A continuación, dirígete al escritorio principal de tu Android y mantén pulsado el dedo para añadir un elemento nuevo a la página de inicio. Después, selecciona la opción **Widgets** y luego **Clock Widget 2x2, Clock Widget 4x2** o **Clock Widget 4x3**, dependiendo del tamaño que quieres que ocupe el reloj.
Por ejemplo, marca la opción **4x3** para escoger el tamaño más grande, y navega entre los diseños tan sólo deslizando el dedo a derecha e izquierda. Haz clic en el icono con forma de lápiz **1** para editar el modelo que elijas y en **Ok** **2** para guardarlo en una pantalla en la que haya espacio.



Edita PDF desde cualquier dispositivo

Si necesitas trabajar con un PDF y no cuentas con un programa para la edición, **PDF zen** (**pdfzen.com**) te da la posibilidad de hacerlo a través del navegador. Para comenzar a editar tu archivo, haz clic en el botón **Open File**.

Añade nuevos elementos

Después de cargar el archivo accederás a las herramientas de edición. Para añadir texto, selecciona **Type Tool** **1** del menú superior y pulsa en el área en la que quieres incluir el texto para escribirlo. Utiliza **Smaller y Larger** para ajustar el tamaño. Si quieres destacar algún elemento con un recuadro de color, selecciona **Highlight** **2** y arrastra la pestaña para ajustar el tamaño. También puedes añadir comentarios al margen con la herramienta **Comment** **3** y dibujar a mano alzada utilizando la opción **Draw** **4**. Cuando termines, haz clic en **Actions** **5** para guardarlo o compartirlo a través de diferentes vías.





Encuentra tus objetos perdidos

Si has perdido un objeto y confías en que quien lo encuentre quiera devolverlo, puedes probar en **Floond** (**www.floond.com**), un portal que recoge información sobre objetos perdidos donde los usuarios introducen lo que han extraviado o lo que han encontrado.

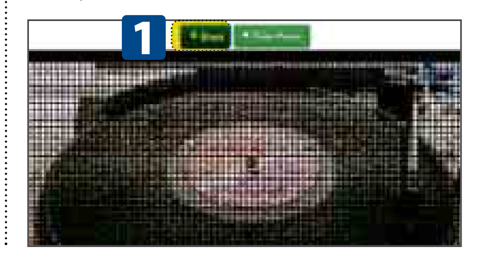
Descríbelo

Para introducir en el sistema lo que has extraviado, haz clic en Perdido de la página de inicio y cumplimenta el formulario con los datos sugeridos. Introduce tu nombre y tumail en la parte superior **1**, el tipo de objeto **2** y el lugar **3**. Los siguientes campos no se harán públicos, y ahí puedes indicar características adicionales del objeto que buscas. Puedes añadir más campos haciendo clic en el icono + **4**. Cuando termines haz clic en el botón **Enviar** **5** para que tu búsqueda quede guardada.



Haz un mosaico con tus fotos

Si usas Facebook, Instagram o Dropbox para compartir tus fotos, puedes elaborar mosaicos con **Print Mosaic** (**www.print-mosaic.com**). Pulsa en **Create your mosaic** y sincroniza tu cuenta con tu perfil en Facebook. Selecciona el servicio del que quieres importar las imágenes. Elige el usuario propietario de la imagen que formará el mosaico, y luego marca el archivo que quieres emplear. Haz clic en **Use this image**. Para seleccionar las pequeñas, elige el servicio desde el que las quieres importar, marca los archivos que vas a utilizar y pulsa **Use those small images, Create mosaic**. Espera a que el proceso de composición termine y haz clic en **Share** **1** para compartirlo.

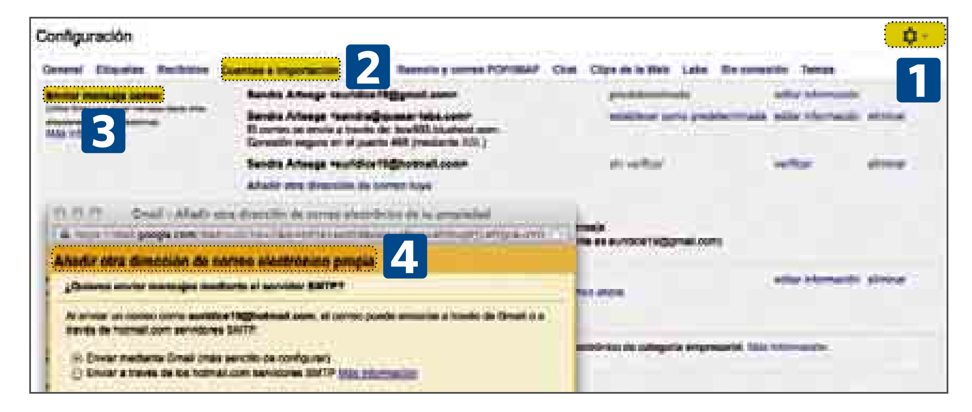


Usa Gmail con cualquier cuenta

Si el correo electrónico que más usas es Gmail y te gustaría centralizar otras direcciones de mail, puedes añadir más cuentas para enviar los mensajes sin salir de tu bandeja de entrada. Ve al correo de Google con tus claves, haz clic en el icono con forma de tuerca **1** y selecciona **Configuración**. Pulsa en **Cuentas e importación** **2** y en **Añadir otra dirección de correo tuya** en **Enviar mensaje como** **3**.

Introduce los datos

Siguiendo estos pasos accederás a la ventana **Añadir otra dirección de correo electrónico propia** **4**. Para sincronizarla con tu cuenta de Gmail, escribe el nombre del destinatario en **Nombre** y el email en **Dirección de correo electrónico**, y pulsa en **Siguiente paso**. Selecciona el servidor para enviar los correos y pulsa en **Paso siguiente**. Haz clic en **Enviar verificación**, entra en la otra cuenta y pulsa en el enlace de activación para finalizar.

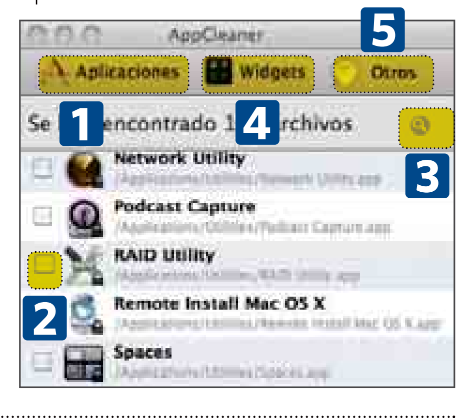


Limpia aplicaciones Mac

Si tienes aplicaciones que no usas en tu Mac y te gustaría eliminarlas de manera segura, **AppCleaner** permite localizar las aplicaciones de tu ordenador y desinstalar las que no quieras. Entra en **www.freemacsoft.net**, haz clic en la opción AppCleaner, de la página de inicio y luego en **Download now**.

Elimina de forma segura

Después de instalar el programa, para ver las aplicaciones instaladas en tu equipo haz clic en **Aplicaciones** 1 del menú principal y navega por el listado para ver de qué elementos quieres deshacerte. Marca la casilla de aquellos que quieras eliminar 2 y haz clic en **Buscar** 3 para que el sistema muestre todos los archivos. Para eliminar la aplicación y los ficheros relacionados, marca los elementos en el listado y pulsa en **Borrar**. También puedes eliminar **widgets** 4 u otros elementos 5 desde las opciones del menú.



Gestiona apps desde el ordenador

Has visto una app chulísima para tu Android pero no lo tienes contigo? No pasa nada, Google Play permite sincronizar todos tus dispositivos de tal manera que puedes instalar y gestionar tus apps de manera remota. Para ello, ve a Google Play con tu cuenta desde el dispositivo para que el servicio lo reconozca, y quedará guardado.

Instala aplicaciones

Una vez que ya está asociado tu móvil o tablet Android, puedes acceder a Google Play desde el navegador de tu ordenador para ver las apps disponibles. Si encuentras alguna que te gustaría tener, haz clic en **Instalar** en la columna de la izquierda, selecciona el dispositivo donde la quieres instalar en el desplegable **Enviar a** 1 y pulsa en **Instalar** 2. Comprobarás que momentos después la aplicación estará disponible en tu móvil o tableta. Además, en la pestaña **Mis aplicaciones Android** puedes ver todas las aplicaciones instaladas en tus dipositivos, e incluso eliminarlas o actualizarlas de una manera muy sencilla.



Protege los archivos que compartes

Si quieres proteger los archivos que envías desde tu dispositivo, **Prot-On** (**www.prot-on.com**) te permitirá compartir lo que tú quieras. Entra en la página de inicio y pulsa en el enlace correspondiente al sistema operativo de tu dispositivo. Pulsa en **Crear cuenta en Prot-On** y cumplimenta el formulario para activar tu perfil.

Seguridad para tus ficheros

Proteger los archivos es muy fácil. Si quieres encriptar imágenes, haz clic



en el tercer icono del menú superior 1 y selecciona las fotos una por una. Para proteger documentos, pulsa en el cuarto icono 2 y elige los archivos que quieres cifrar.
Para compartir una imagen o un documento de manera segura, haz clic en la miniatura 3 y luego en el **Compartir**. Ahora sólo tienes que elegir el servicio en el que quieres publicar el enlace de la foto o documento, y sincroniza la aplicación con Dropbox o crea una cuenta para subir el archivo de manera segura, y sin que esté expuesto a ningún peligro.



Crea tu logo personalizado de Android

Te gustaría personalizar el logo de Android y hacerlo parecido a ti o a tus amigos? Con la aplicación Androidify (**androidify.com**) esto será muy fácil, ya que te permite diseñar el tuyo con la ropa, el color de piel o el peinado que tú quieras. Para descargarla, lo único que tienes que hacer es acceder a la página de inicio y después pulsar en el botón **Download app**.



Diseña tu personaje

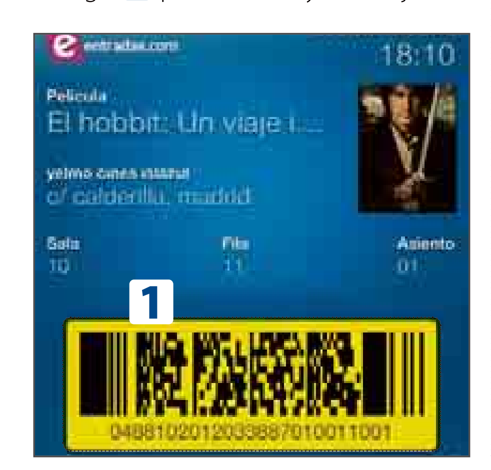
Para personalizar tu personaje, primero selecciona el color de piel **1** de entre los disponibles y a continuación marca el que prefieres para ver el resultado. Después, elige el peinado **2**, el color de pelo **3**, la ropa **4**, los zapatos y los complementos del personaje.
Cuando termines, ajusta las proporciones del cuerpo arrastrando los miembros. Para finalizar, pulsa en la flecha para guardar la imagen o compartirla.

Canjea tus entradas con Passbook

Si has comprado las entradas por Internet, olvídate de imprimirlas o recogerlas. Con Passbook, la billetera virtual para iOS, puedes llevarlas y canjearlas cómodamente desde tu iPhone. Lo primero que tienes que hacer es comprobar que el servicio de venta cuenta con entradas compatibles con Passbook, por ejemplo **www.entradas.com**. Selecciona el tipo de espectáculo, el local y la sesión, desde tu ordenador o tu iPhone, y realiza el pago.

Guarda y canjea entradas

Después de realizar la compra, recibirás un correo electrónico de confirmación con enlaces para la descarga de las entradas en tu billetera. Si has llevado a cabo la compra con tu iPhone, pulsa en el botón **Add to Passbook**. Cuando estés cerca del recinto, Passbook te avisará de que tienes entradas, con su horario y un acceso directo a las tarjetas virtuales. Cuando llegues al local muestra tus entradas para que el personal pase el código **1** por el lector y las canjee.



Calcula tu ruta con Google Maps para iPhone

Descubre cómo llegar a tu destino con la nueva aplicación de Google Maps para iPhone. Busca dónde quieres ir, indica tu medio de transporte y elige la ruta que prefieras. Cuando accedas a la app, el sistema te mostrará tu ubicación en el mapa de manera automática. Escribe la dirección de destino en el campo **Buscar** para verla marcada en el mapa. Si quieres consultar más información



pulsa en la pestaña con la calle **1** y, si es un sitio público, verás valoraciones, horarios o sitio web, entre otros datos. Además, también te da acceso a la vista **Street View**.

Selecciona el transporte y elige la ruta

Para seleccionar el transporte, haz clic en la esquina inferior **2** y pulsa en el coche, el tren o el peatón. A continuación, configura las opciones de ruta en **Opciones** y ajusta la hora de salida. Después, elige el itinerario que prefieras para verlo en el mapa y sigue las indicaciones del navegador.

Comparte archivos entre distintos dispositivos

Si tienes diferentes dispositivos y te gustaría compartir archivos fácilmente entre ellos, tienes a tu disposición Sharable (**www.sharable.in**), una aplicación compatible con Windows, Mac, Android e iPhone que te permite enviar ficheros de un dispositivo a otro a través de la conexión WiFi. Para descargarla, dirígete al apartado **Download Free** y a continuación, selecciona el sistema operativo del terminal en el que lo vas a instalar.



Selecciona el fichero

Cuando arranques la aplicación en un dispositivo, escribe un nombre para el terminal y elige una imagen para mostrar, y haz clic en **Done**. Después, para compartir un fichero dírígete a la pestaña **My Device** 1 y luego pulsa en la opción **My Files** 2 para acceder a los archivos almacenados. A continuación, selecciona el fichero que quieres enviar buscándolo en la memoria del terminal y pulsa en la opción **Send** del menú emergente. En la ventana **Select Recipient** puedes ver los dispositivos conectados a la red. Para compartir el archivo, selecciona el destinatario y espera a que acepte el envío.

Envía una tarjeta virtual a través de LINE Card

Eres usuario de LINE? Si utilizas esta app y te gustaría enviar postales virtuales personalizadas, tienes la posibilidad de hacerlo a través de Tarjeta LINE. Para descargar la app entra en **line.naver.jp/es/**, pulsa en **Otras funciones** del menú principal y después en el botón de descarga correspondiente a tu dispositivo en el apartado **Tarjeta LINE**.

Elige y personaliza tu postal

Arranca la app y navega por el catálogo de diseños. Para filtrar las imágenes, haz clic en el icono de menú de la esquina superior derecha y selecciona una categoría. Para refrescar el catálogo, pulsa en la flecha del menú superior. Cuando te decidas, haz doble clic en la miniatura y después pulsa en el texto 1 para personalizar el mensaje. Pulsa en **Send** 2, selecciona LINE y por último marca el contacto al que quieres mandar la postal para proceder al envío.

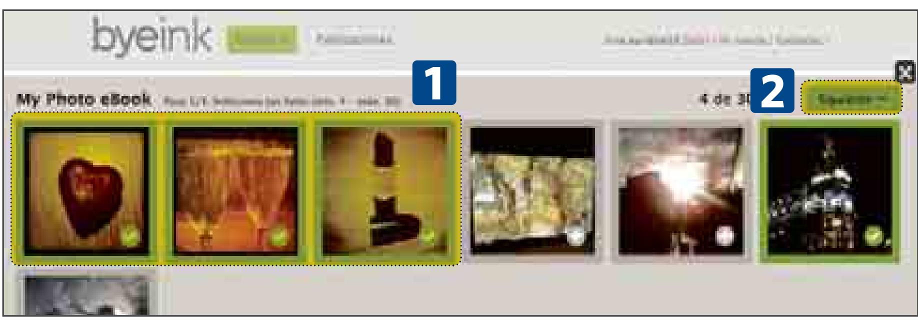


Tus fotos de Instagram, en un eBook

Eres usuario de Instagram? Si te gusta compartir tus momentos e y quieres recopilar tus mejores instantáneas en un eBook, My Photo eBook es la herramienta que necesitas. Para crear tu álbum, entra en **photo.byeink.com** y haz clic en **Crear mi álbum** de la esquina superior derecha. Pulsa en **Quiero pedir una invitación** y escribe tu dirección de correo. Te llegará un email de confirmación con las instrucciones para que te registres de manera gratuita.

Selecciona las imágenes

Una vez que hayas creado tu perfil, pulsa en la opción **My Photo eBook**. A continuación, haz clic en **Autorizar** para vincular tu cuenta de Instagram. Después, selecciona las fotos que quieres incluir en el libro que estás creando 1 y pulsa en el botón **Siguiente** 2. Por último, ordena las imágenes, haz clic en **Crear ahora** y luego en **Descargar** para bajarte el archivo en formato EPUB.



Edita todas tus fotos desde el móvil

Si quieres mejorar las fotos que hagas y aplicar filtros y marcos directamente en tu smartphone, Snapseed es la aplicación que necesitas. Está disponible para iOS y Android. Para descargarla, entra en **www.snapseed.com/es**, pulsa en el botón **Get now** y selecciona el sistema operativo de tu terminal para proceder a la instalación.

Aplica un efecto

Para editar tus fotos, arranca la app en tu dispositivo y selecciona la imagen que quieres tratar haciendo clic en el icono con forma de cámara. Tienes a tu disposición diferentes herramientas y acciones para mejorar tu imagen.



Por ejemplo, si quieres aplicar un efecto a la foto desliza el menú inferior **1** para ver las opciones disponibles (**Vintage, Drama, Grunge**, etc.). Haz clic en el efecto que quieres aplicar, por ejemplo **Vintage**, ajusta el centro y define el estilo con los controles de la parte inferior. Cuando hayas terminado, pulsa en la flecha situada a la derecha y luego en la flecha superior para guardar el archivo editado.

Localiza la aplicación de Android que necesitas

Si estás buscando una aplicación para tu Android, puedes ayudarte de Mapsaurus, una herramienta para buscar apps a partir de tus intereses.



Localiza aplicaciones

Puedes buscar por palabras clave introduciendo el término en el campo de texto y haciendo clic en **Search**. Por otra parte, puedes comenzar tu búsqueda a partir de apps que ya conoces, seleccionando la que te interese en el apartado **Start with your apps**. También cuentas con sugerencias en **Suggested**, juegos en **Games** y apps por categorías en **Applications**. Cuando selecciones una app, el sistema te mostrará otras cuatro relacionadas **1**, para que puedas explorar un amplio abanico de posibilidades. Cuando localices una app que te interese, haz clic en el botón **Install** **2** para instalarla en tu terminal.

Organiza el amigo invisible en tu iPhone

Si te gusta organizar un amigo invisible tienes una app para que puedas realizar todas las gestiones necesarias. Para descargarla, entra en **itunes.apple.com/es/** y escribe en el buscador **Amigo Invisible App**. Una vez localizada e, instálala siguiendo las instrucciones del asistente.



Crea tu grupo

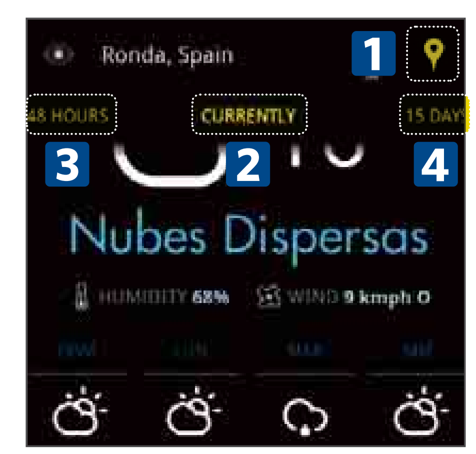
Para comenzar a gestionar la organización, arranca la app y haz clic en **Empezar**. Pulsa en **Añadir** y escribe un nombre en el campo de texto para crear tu grupo de amigos. Después, haz clic en el nombre del grupo y luego en n **Añadir** para incluir a tus amigos. Cumplimenta sus nombres y direcciones de correo en el formulario o haz clic en la agenda para importar los contactos. Cuando hayas completado el grupo, pulsa en **Seguir con el envío** **1**. Introduce el asunto y el texto del mail, escribe el lugar, día y hora de celebración y haz clic en **Enviar emails a todos los amigos** para enviar la invitación.

Consulta el tiempo en tu Android

Si te gusta estar informado del tiempo que va a hacer, con la aplicación **Eye in Sky** para dispositivos Android podrás estar al día.

Introduce una localización

Para introducir el lugar, haz clic en el icono de la esquina superior derecha 1 y luego en el botón **+**. Escribe la ciudad y selecciónala en **Saved locations**. Para ver la temperatura, la humedad y el viento del momento actual haz clic en **Currently** 2 del menú principal. Si quieres obtener información más detallada, pulsa en la ventana superior. En **48 Hours** 3 puedes consultar un resumen del tiempo en las próximas 48 horas,



mientras que en **15 Days** 4 cuentas con los datos de la información meteorológica para los próximos 15 días. Una app muy práctica.

Encuentra las gasolineras más baratas con tu móvil

La aplicación gratuita Gasolineras Baratas, disponible para iPhone, Android y Windows Phone, te permite ver y comparar el



precio del combustible en cada establecimiento. Si quieres empezar a ahorrar, entra en **gasolinerasbaratas.com** y pulsa en el botón correspondiente al sistema operativo de tu móvil para descargar la app. instala la aplicación siguiendo las instrucciones y arráncala para comenzar.

Busca gasolineras

Tras instalar la aplicación, selecciona el tipo de combustible de tu vehículo pulsando en el botón **Elegir,** y verás en el mapa las gasolineras más baratas marcadas en color verde en el mapa.
Al hacer clic en un establecimiento puedes ver el precio de tu carburante, y si pulsas en la flecha 1 accederás a la ficha detalle con la información del dinero que puedes ahorrar en comparación con otras más caras del mapa. Marca la estrella si quieres guardar la gasolinera en **Favoritos** y pulsa en la flecha si quieres ver cómo llegar en la app de mapas de tu smartphone.

Haz tu iPhone más accesible con Assistive Touch

Para que el iPhone sea más accesible para personas con limitaciones de movilidad puedes activar Assistive Touch.
Navega por el menú **Ajustes**, **General**, **Accesibilidad**, **Motricidad**, **Assistive Touch**, y en la esquina superior izquierda de la pantalla verás que aparece un nuevo icono con todas las funciones que están disponibles.



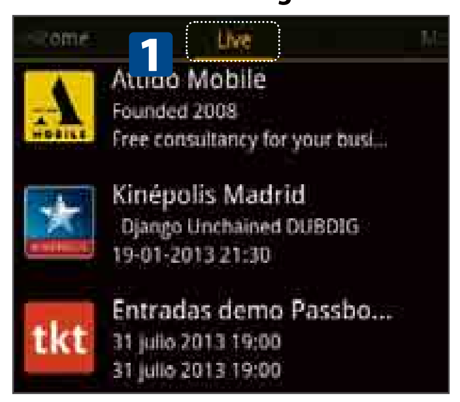
Las funciones de Assistive Touch

Cuenta con cuatro apartados. En **Favoritos** puedes configurar gestos según tus necesidades. En **Control por voz** puedes llevar a cabo diferentes acciones con sólo pronunciarlas. **Inicio** cumple las funciones del botón Inicio de manera virtual, de manera que suple el botón físico para facilitar la navegación. **Dispositivo** cuenta con acceso rápido al ajuste de diferentes características del terminal, como subir o bajar el volumen. En la pestaña **Más** 1 puedes encontrar, entre otras funciones, la de programar gestos personalizados.



Abre archivos de Passbook en el móvil

Si no tienes iPhone, con **PassWallet** puedes abrir los archivos de **Passbook** en Android y disfrutar de todas las ventajas que te ofrece. Para comenzar, tienes que acceder a Google Play y después descargar PassWallet. Recuerda que es posible instalar la app directamente desde el navegador de tu ordenador si has iniciado la sesión con tu cuenta de **Google**.



Obtén un archivo para Passbook

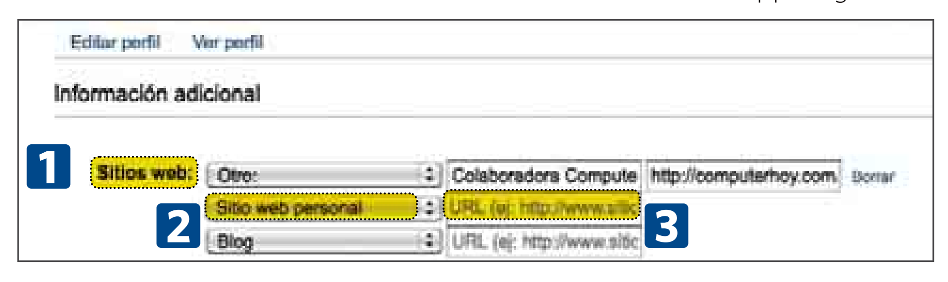
A continuación, puedes realizar la compra de entradas para Passbook en un servicio compatible. Si te gustaría probar el servicio de forma gratuita puedes obtener una entrada demo en Ticketea.com. Para ello, entra en **www.ticketea.com/entradas-demo-passbook**, selecciona en el desplegable en número de entradas y haz clic en el botón **Comprar**. Después, introduce tu nombre y apellidos y tu e-mail. Recibirás un correo electrónico con el enlace para la descarga de la entrada para Passbook.
Por último, para abrir las entradas, descarga el archivo para Passbook y las entradas se cargarán de manera automática en PassWallet. Puedes acceder a todos los pases que tengas guardados en las pestañas **Live** 1 o **Archive** de la app.

Promociona tu blog o web en LinkedIn

Si ya estás en LinkedIn, la red de contactos profesionales más extendida, descubre cómo promocionar los contenidos de tu blog o web entre tus contactos. Puedes añadir hasta tres URL a tu perfil de LinkedIn. Para ello, entra en **Perfil**, **Editar perfil**, dirígete al apartado Información adicional y haz clic en el enlace **Editar**. En el módulo **Sitios web** 1, selecciona el tipo de enlace en el desplegable, por ejemplo **Sitio web personal** 2, y pega la dirección en el campo **URL** 3. Pulsa en el botón **Guardar cambios** cuando termines.

Utiliza las aplicaciones

Si tienes un blog en Wordpress puedes utilizar la aplicación para promocionar tus contenidos.
Para activarla, entra en **Perfil**, **Editar perfil** y pulsa en **+ Añadir aplicaciones** del apartado **Aplicaciones**. A continuación, selecciona **Wordpress** y haz clic en **Añadir aplicación**.
Después, introduce la URL, marca si quieres que se publiquen todos los posts y pulsa en **Save**. Si tienes tu blog en otro servicio puedes sincronizar la publicación de tus actualizaciones a través de la app Blog Link.



Guarda tus direcciones frecuentes en Google Maps

Descubre cómo guardar tus direcciones frecuentes en Google Maps para iPhone. Para acceder a tu información personal, pulsa en el icono de la esquina superior derecha. A continuación, haz clic en el botón con forma de engranaje para entrar en las opciones de configuración.

Introduce las direcciones

Google Maps te permite guardar la dirección de tu casa y tu trabajo para acceder directamente a estos itinerarios. Para introducirlos, pulsa en **Editar casa o trabajo** 1 en la ventana **Ajustes** 2 y luego selecciona una de las localizaciones. Por último, escribe la dirección para guardarla.



Después de guardar tus direcciones, para mostrar en el mapa cómo llegar a tu casa o tu trabajo sólo tienes que acceder a tu cuenta y pulsar en las opciones **Casa o Trabajo**. La ruta para llegar se cargará en el mapa automáticamente.

Crea un evento en Google Plus

Si necesitas crear y gestionar un evento de manera rápida y eficaz puedes hacerlo a través de Google Plus. Haz clic en la **Eventos** del menú principal y pulsa en **Crear evento**. Escribe el título en el campo de texto 1, introduce la fecha y la hora en el calendario 2 y, si quieres, indica la ubicación y los detalles 3. Para personalizar el diseño haz clic en **Cambiar tema**, selecciona la categoría de tu evento, o si lo prefieres sube tus propias fotos desde la opción **Subir**. Una vez que te hayas decidido, haz clic en el botón **Establecer como tema**.

Envía las invitaciones

Para enviar las invitaciones dirígete al apartado **Invita por nombre, círculos o direcciones de correo electrónico** y haz clic en el icono **Explorar personas** para encontrar a tus contactos con mayor facilidad. Selecciona a las personas que quieres que asistan a tu evento, pulsa en **Listo** y luego en **Invitar** para remitir las invitaciones.

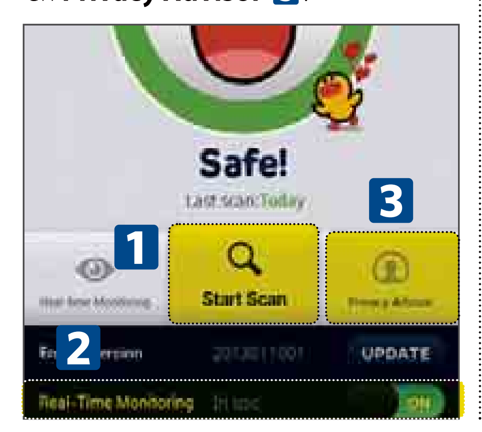


Protege tu Android con LINE Antivirus

Si quieres proteger Android contra apps alteradas y malware, LINE Antivirus te ofrece las herramientas que necesitas. Cuando arranques LINE Antivirus, lo primero que tienes que hacer es aceptar los términos legales. Marca las dos casillas **Agree** y luego pulsa en **Agree to the terms** para continuar. Pulsa en **Start Scan** 1 para realizar un análisis inicial de tu Android. Espera un poco a que el sistema escanee tu dispositivo en busca de apps alteradas y malware. Cuando el análisis finalice verás un resumen con los resultados.

Activa la monitorización en tiempo real

Si quieres que tu Android esté permanentemente protegido y que LINE Antivirus te avise en tiempo real de las amenazas, haz clic en el botón del apartado **Real-Time Monitoring** para que aparezca en verde y con el texto **ON**. Para acceder a los informes de la monitorización haz clic en **Real-time Monitoring** 2 del menú principal. Si quieres saber qué aplicaciones tienen acceso a la información personal de tu terminal Android, pulsa en **Privacy Advisor** 3.



Personaliza tu tema de Tumblr

Para elegir el tema de tu espacio personal en **Tumblr** haz clic en **Personalizar** en la pantalla de **Configuración** y luego en **Temas** para acceder al catálogo de diseños. Dispones de temas gratuitos y de pago. Si quieres filtrar el catálogo, pulsa en **Todos los temas** y selecciona la opción que prefieras. Para una vista previa del resultado, haz clic sobre los diseños que te gusten. Cuando te decidas, pulsa en **Utilizar**.

Modifica el tema

Si quieres realizar alguna modificación al tema que has seleccionado puedes hacerlo con las opciones de la columna de la izquierda. Introduce el **título**



de tu blog 1 y una **descripción** 2 en sus respectivos campos de texto. A continuación, en el apartado **Apariencia** 3 puedes configurar los elementos que permita el autor del tema. Puedes ajustar los colores de los diferentes elementos, los módulos que se muestran, los nombres de usuario para mostrar en diversos servicios, los colores del texto y los tipos de fuente.

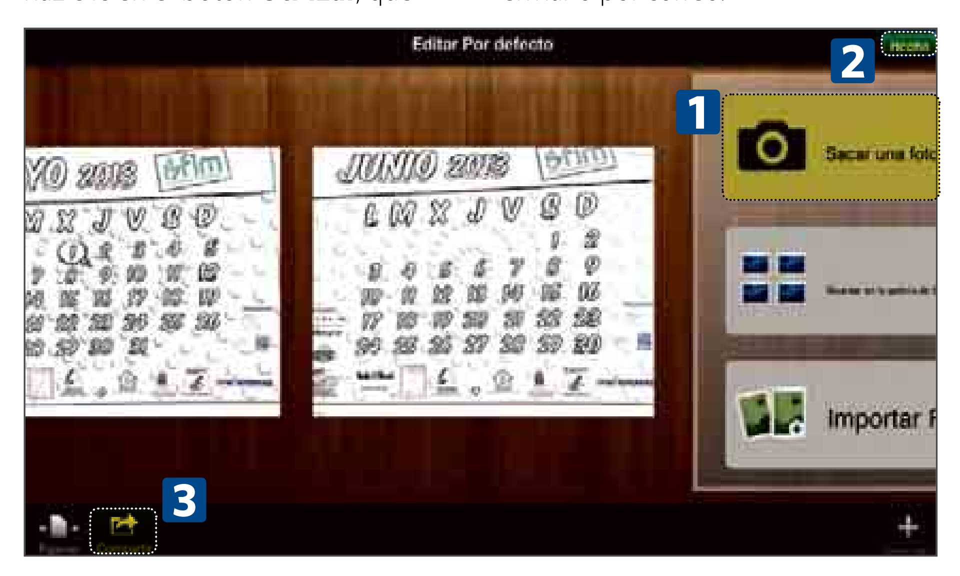


Convierte tu iPhone o iPad en un escáner

Con My Scans puedes escanear con tu iPhone o iPad de una manera fácil, rápida y gratuita. Lo primero que tienes que hacer es entrar en el enlace **itunes.apple.com/es/app/my-scans/id521998748** desde tu dispositivo para descargarla.
Para escanear un documento, arranca la app, haz clic en el icono **+**, y después pulsa en **Documento**.
A continuación, pulsa en **Sacar una fotografía** 1 y haz una foto a cada una de las páginas. Cuando termines, haz clic en el botón **Utilizar**, que está situado en la esquina inferior derecha, para que la aplicación My Scans configure el documento a escanear de forma automática.

Edita y exporta el documento

Edita cada captura seleccionándola y pulsando en **Ajustar** para configurar el brillo y el contraste, o en **Recortar**. Una vez que hayas terminado, haz clic en **Hecho** 2. Por último, tienes que pulsar en **Compartir** 3 para poder guardarlo en la galería, imprimirlo, enviarlo por correo.



Encuentra taxi desde el teléfono



La app myTaxi es compatible con iOS y Android y cuenta con servicio en distintas ciudades de Europa, entre ellas Madrid y Barcelona. Entra en **www.mytaxi.es/descarga.html** para descargártela.

Pide un taxi

Arranca la app y confirma la dirección de recogida. A continuación, pulsa en **Destino y tarifa** 1 e introduce el destino para realizar un cálculo del tiempo y el importe. Haz clic en la flecha de la estimación 2 para obtener más detalles del recorrido. Después, ajusta las opciones de **Reserva anticipada** 3 y, si lo deseas, añade información adicional en el apartado **Opciones de reserva** 4. Cuando hayas terminado, haz clic en el botón amarillo para solicitar tu taxi.

Come sano gracias a tu móvil

Mi Dieta App, disponible para Android, que te permite calcular tu índice de masa corporal y consultar consejos nutricionales para conseguir alcanzar tu peso ideal.

Calcula tu peso ideal

Dirígete a la opción **Calcular IMC y peso ideal**. A continuación, introduce tu género, edad, peso y altura y haz clic en el botón **Calcular**. Momentos después podrás ver tu peso ideal y tu IMC en la pantalla de resultados 1, así como las dietas que puedes seguir. Si quieres llevar diariamente uno de los menús propuestos por el sistema, haz clic en el botón **Suscribirme**.
En el apartado **Menú del día** podrás consultar tu dieta siempre que quieras.

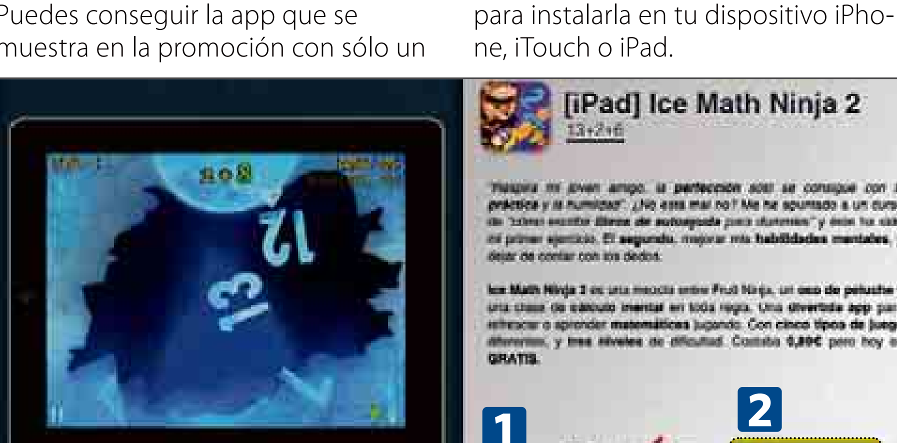


Consigue aplicaciones gratuitas para iPhone y iPad

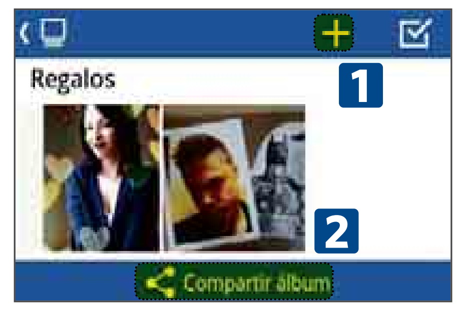
Quieres conseguir apps gratis o rebajadas para tu iPad? AppGratis HD pone a tu alcance, cada día, una app para iPhone y iPad que normalmente es de pago y que se encuentra en promoción durante 24 horas. Para descargarla e instalarla, entra en **es.appgratis.com** y elige tu dispositivo.

Descarga la app del día

Puedes conseguir la app que se muestra en la promoción con sólo un par de clics. Para descargarla, accede a la herramienta y consulta la ficha de la app del día, donde puedes ver una captura, la descripción y el precio anterior. Si quieres enviársela a un amigo, haz clic en el icono con forma de sobre **1**. Haz clic en el botón **Descargar gratis** **2** y luego pulsa en el botón **App Store**. Por último, pulsa en el botón Instalar app en la ficha de la aplicación en App Store para instalarla en tu dispositivo iPhone, iTouch o iPad.



Tus álbumes en Dropbox con Android



Dropbox tiene una función para compartir fotos de una manera rápida. Entra en Google Play y descárgate la app.

Activa la subida instantánea

Cuando accedas a la app por primera vez selecciona si quieres que las imágenes se suban con conexión WiFi o plan de datos y haz clic en **Activar**. Ve a la segunda opción del menú principal para ver las fotos, selecciona una y pulsa en el segundo icono. Haz clic en **Crear álbum nuevo**. Después, pulsa en **+** **1** para añadir más fotos y pulsa en **Compartir álbum** **2** para obtener el enlace.

Crea una tarjeta de visita personalizada

Mi Tarjeta Personal (**www.mitarjetapersonal.com**) permite crear tu tarjeta de visita. Haz clic en **Crear tarjetas de visita** **1**, selecciona la medida y carga los campos de la plantilla.

Completa tus datos

Pon tus datos en el formulario **2**. Marca la casilla de la información que quieres que aparezca y desmarca los datos que no quieras. Haz clic en **Aplicar información** **3** para ver una vista previa. Personaliza los colores con **Elija los colores**. Ve a **Crear PDF / Imprimir**, selecciona las opciones de impresión y pulsa en **Crear PDF** para descargar las tarjetas.



Cocina siguiendo las indicaciones de tu iPad

Con la aplicación Todas Mis Recetas, desarrollada por **www.mis-recetas.org** y también disponible para iPhone y Android, podrás cocinar como un auténtico chef.
Entra en la página desde el navegador de tu iPad y el sistema te dará un acceso directo para que descargues e instales la aplicación. Para consultar el recetario, navega por **Mis Recetas** 1. Cuando encuentres la que quieres pulsa sobre ella para cargarla en la vista central. Si quieres encontrar una receta en concreto, ve a **Buscar** 2. Para guardar una receta y consultarla en **Favoritos** 3, haz clic en **Añadir Favoritos** 4.
Para compartirla, pulsa en el icono de la esquina superior derecha.

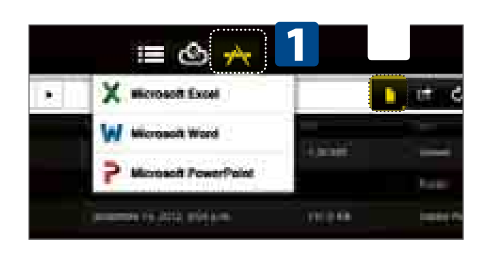
Configura la lista de la compra

Cuando hayas elegido el menú del día, asegúrate de que tienes todos los ingredientes configurando la lista de la compra a través de la app. Para ello, haz clic en el icono del carrito de la compra y todos los ingredientes se añadirán en el listado de la pestaña **Lista de la compra** 5. Haz clic en los que tengas para tacharlos.



Tus documentos en cualquier dispositivo

Para poder acceder y editar documentos de Microsoft Office en todos tus dispositivos sin problemas de incompatibilidad, la solución que necesitas es CloudOn (**site.cloudon.com**), una app disponible para iOS y Android. Para descargarla, haz clic en el sistema operativo de tu dispositivo, instálala siguiendo las instrucciones del asistente y crea una cuenta a través de la aplicación.



Selecciona tu servicio de almacenamiento

CloudOn te permite gestionar los documentos almacenados en tus cuentas de Dropbox, Google Drive, Box o SkyDrive. Selecciona tu servicio de almacenamiento, introduce tus claves y acepta los permisos para vincular las apps. Si quieres empezar un nuevo documento, haz clic en el tercer icono del menú superior 1 y elige el formato (Excel, Word o PowerPoint) 2.
A continuación, introduce el título en el campo de texto y pulsa en **New**. El archivo se guardará automáticamente en el servicio predeterminado, y podrás editarlo en una interfaz muy similar a la de Microsoft Office.

Evita los recortes en las fotos

Uno de los grandes inconvenientes de algunos servicios para compartir imágenes, como Instagram o Twitter, es que exigen recortarlas para adaptarlas a sus dimensiones establecidas, y muchas veces la foto ya no queda bien después de la operación. Si quieres evitar estas restricciones, tienes a tu disposición la app **#NoCrop**, disponible para iPhone, iPad y Android. Para descargarla en tu dispositivo, accede a tu proveedor de aplicaciones y sigue las instrucciones del asistente.



Importa tu imagen

Para comenzar, importa la imagen con la que quieres trabajar haciendo clic en el botón **Import** y aceptando los permisos para que la app tenga acceso a tus fotos. A continuación, desplaza la imagen por el área enmarcada para ajustarla, y, si quieres, haz clic en el icono de giro 1 para rotarla verticalmente. Pulsa en **Siguiente** 2 para ir a la ventana **Share**, donde puedes seleccionar la red social en la que quieres compartir la imagen para publicarla directamente. Por ejemplo, haz clic en **Twitter**, escribe tu mensaje y pulsa en **Send** para publicarla. También tienes la posibilidad de descargar el resultado en tu dispositivo a través de la opción **Save**.

Descubre tu destino ideal para viajar

Si quieres encontrar el destino ideal, TripTurner (**triptuner.com**) te lo pone muy fácil para que des con la mejor opción.

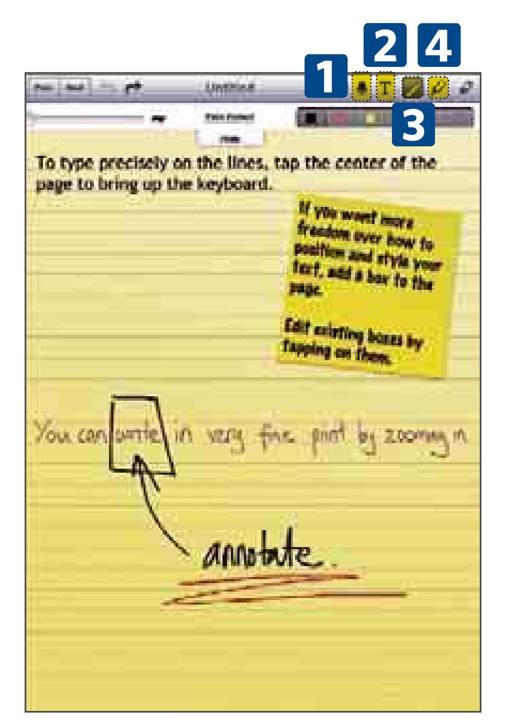


Introduce tus preferencias

Para obtener tus recomendaciones, entra en la página de inicio y ve a **Adjust any slider to start** 1. Para ajustar tus preferencias, ubica cada botón para indicar el tipo de viaje que te interesa: si prefieres más actividad o más descanso, frío o calor, etc. Según vayas ajustando las opciones, verás cómo cambian las recomendaciones del apartado central. Cuando termines, puedes consultar los resultados con mayor grado de coincidencia. Para verlos todos, haz clic en **View more results** 2. Para ver la información completa de un destino, haz clic en la imagen o en **More**. Puedes consultar las características del viaje, añadirlo a tus favoritos, o ver destinos similares.

Toma notas en iPad con PaperPort Notes

Si quieres convertir tu iPad en un bloc de notas, con la app gratuita PaperPort Notes puedes hacerlo. Para descargar el programa, entra en **itunes.apple.com/es/app/paperport-notes/id476134017?mt=8** y pulsa en el botón **Gratis, Instalar**.

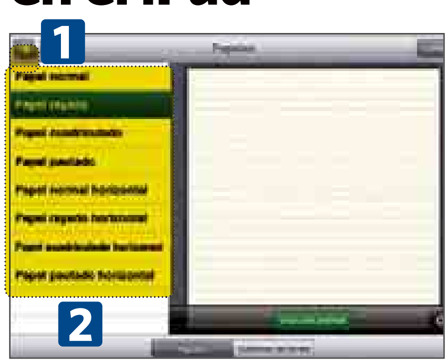


Utiliza las herramientas

PaperPort Notes pone a tu alcance diferentes alternativas para tomar notasen tu iPad. Si quieres guardar notas de voz, haz clic en la herramienta con forma de micrófono 1 y pulsa en el **icono +** para iniciar la grabación. Para detenerla, haz clic en el micrófono, que está en color rojo durante la toma, y la grabación se parará y guardará.

Si quieres tomar notas con el teclado virtual de tu iPad, pulsa en el icono de texto 2, sitúa el cuadro de texto en la página ajustando su tamaño y escribe sobre el teclado emergente. Incluye imágenes y grabaciones a la nota de texto con las opciones disponibles en la parte superior derecha del teclado. Por último, también puedes tomar notas con stylus, seleccionando la herramienta de lápiz 3 o de rotulador 4.

Escribe a mano en el iPad



Convierte tu iPad en una agenda con GoodNotes. Para descargar la app, entra en **www.goodnotesapp.com** y haz clic en **Get GoodNotes on App Store**.

Crea una libreta

Crea una libreta haciendo clic en el icono + 1 y elige el tipo de papel 2. Entra en una página, pulsa en el bolígrafo y desliza el lápiz capacitivo sobre la pantalla. Puedes destacar texto con **Marcador** y eliminarlo con la **Goma**. Si te equivocas haz clic en la flecha de vuelta atrás.

Para escribir con mayor comodidad ayúdate del área ampliada de escritura, que se despliega haciendo clic en el icono con forma de notas.

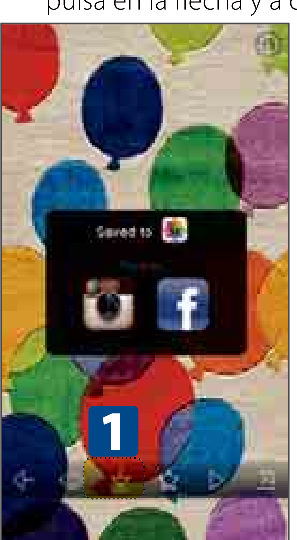


Cambia el fondo de pantalla en iOS 7

Para personalizar la imagen de fondo o la de la pantalla de bloqueo en iOS, la app gratuita Wallpapers HD pone a tu disposición un amplio catálogo de fotos para que descargues las que más te gusten.

Navega y descarga

Descarga la aplicación y arráncala. Después haz clic en las pestañas del menú superior para ver el contenido por rankings (recientes, populares y aleatorias), o haz clic en **All** y filtra el catálogo por categorías. Después pulsa en la flecha y a continuación en la **flecha de descarga** 1 para descargar las fotos que te gusten. Después, dirígete a **Ajustes, Fondos de pantalla y brillo**, pulsa en **Seleccionar fondo de pantalla** y busca la imagen que has descargado.



Crea un collage con las mejores fotos

Si quieres diseñar un interesante collage con tus imágenes preferidas, la aplicación Fotor (**www.fotor.com**) te ofrece multitud de plantillas para que crees el tuyo fácilmente y sin necesidad de conocimientos de diseño.

Para comenzar con el proceso, primero tienes que hacer clic en el botón **Collage** de la página de inicio para poder acceder al escritorio de trabajo. Un buen detalle es que no es necesario que te registres ni que introduzcas ningún dato personal.

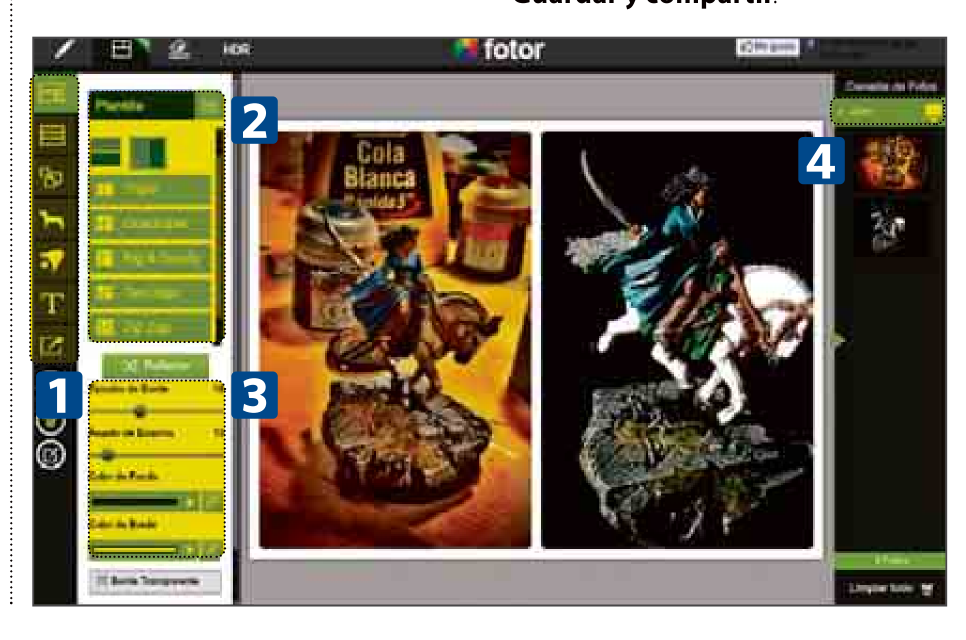
Elige la plantilla

Para poder escoger la plantilla, lo primero que tienes que hacer es dirigirte a la columna de la izquierda para poder seleccionar el tipo de collage que más te guste 1.

A continuación, elige la plantilla que quieres utilizar 2 y ajusta las características 3.

Después, tienes que cargar las fotos en la opción **Abrir** 4 y arrastrárlas hasta su ubicación.

Cuando termines, pulsa en el botón **Guardar y compartir**.



Libera espacio en tu Android

Notas que tu dispositivo Android va lento? Clean Master es una aplicación que te permite eliminar la memoria caché, los archivos no utilizados, así como detener las tareas en ejecución para liberar RAM. Puedes encontrarla en Google Play (**play.google.com/store**).

Primero arranca Clean Master y después pulsa en la opción **Historial** 1. El sistema realizará un análisis de la caché de las apps y te mostrará los resultados. Selecciona lo que quieres eliminar y pulsa en la opción **Limpiar**.

Para poder deshacerte de los archivos residuales, haz clic en la pestaña **Archivos residuales** para que el sistema los localice, después marca en la lista los que quieres borrar y pulsa en **Limpiar**. Puedes eliminar tus datos privados en la opción **Privacidad** 2, matar las tareas activas en **Tareas** 3 y desinstalar aplicaciones en **App Manager** 4.



Consigue almacenamiento extra gratis en Dropbox

¿Te gustaría ganar espacio en Dropbox? Si quieres incrementar de manera gratuita los 2 GB que te ofrece este servicio de almacenamiento online, sigue los pasos que te indicamos a continuación
En primer lugar, accede a tu cuenta vía web, pulsa en la pestaña **Comenzar** del menú principal y verás un listado de pasos. Si completas cinco de ellos, tu espacio se ampliará en 250 MB. Haz clic en las opciones que quieras y sigue las indicaciones para completarlas. Por ejemplo, pulsa en **Realiza la visita guiada de Dropbox**, lee todas las páginas del documento para completar la primera tarea de la lista. Se trata de tareas sencillas que no te llevarán mucho tiempo y que tendrán su recompensa.

Conecta tus cuentas de Facebook y Twitter

Por otra parte, en esta lista que aparece en **www.dropbox.com/getspace** tienes otras opciones para obtener almacenamiento adicional. Si quieres ganar otros 125 MB puedes hacerlo conectando tu cuenta de Facebook. Para ello, pulsa en la opción **Conectar con tu cuenta de Facebook** 1, escribe tus claves y haz clic en **Iniciar sesión con Facebook** para sincronizar los perfiles.
También puedes obtener otros 125 MB de almacenamiento extra conectando tu cuenta de Twitter desde la opción **Conecta tu cuenta de Twitter**. Además existen recompensas por seguir y recomendar en tus redes sociales los servicios de Dropbox.

Utiliza el iPad como una agenda

La app UPAD Lite, es una herramienta gratuita que permite escribir tanto con el teclado como con un lápiz capacitivo, así como incorporar imágenes y dibujar.

Configura UPAD Lite

Antes de empezar a escribir, configura las opciones de UPAD Lite haciendo clic en el icono con forma de engranaje del menú inferior. Selecciona el color de la plantilla, configura la escritura manual, añade un servicio externo para guardar tus cuadernos y aplica una contraseña si lo deseas. Cuando termines, crea tu cuaderno pulsando en el cuarto icono del menú inferior y luego en el botón **+**. Selecciona la orientación del papel (vertical u horizontal) y desliza el carrusel de diseños para elegir el que más te guste. Para tomar tus notas pulsa en el icono de trazo 1 para escribir manualmente; en el icono de texto 2 para escribir con el teclado; y en de imágenes 3 para añadir fotos.



Promociona tu empresa en Instagram

Si quieres que tu empresa tenga u presencia en Instagram puedes hacerlo de una manera muy sencilla. La red social cuenta con páginas de ubicaciones con todas las fotos geolocalizadas que se han publicado. Para crear la de tu empresa, pulsa en **Cámara** del menú principal y toma una imagen de tu edificio o selecciónala de tu galería o Dropbox. Marca **Añadir a tu Mapa de fotos** 1 y pulsa en **Nombra esta localización**. Selecciona **Buscar** para ver si ya está creada la localización, y si no hay resultados pulsa en **Añadir**. Marca las redes sociales en las que quieres compartir la imagen 2 y pulsa en **OK** 3.



Sincroniza con Facebook y Twitter

Si tu empresa tiene página en Facebook y cuenta en Twitter puedes sincronizar los perfiles en la página de configuración. Haz clic en **Configurar servicios**, marca las casillas **Facebook** y **Twitter** y acepta los permisos necesarios para vincular todas las cuentas.



Aplica efectos vintage a tus fotografías

Si te gusta es el estilo vintage, una herramienta muy recomendable es XnRetro (**www.xnview.com/en/xnretro/**). Es gratuita y dispone de versiones de escritorio y móvil, de manera que podrás trabajar con tus imágenes en cualquier dispositivo. Con ellas podrás aplicar efectos estilo vintage a tus fotografías en sólo unos segundos. Para comenzar, carga tu imagen haciendo clic en el icono con forma de carpeta o navegando por el menú **File, Open**. A continuación, selecciona el efecto que quieres aplicar de la pestaña **Retro** 1, y ajusta los balances 2. Después, haz clic en **Light** 3 para incluir un efecto de luz, en **Vignette** 4 para aplicar un sombreado y en **Frame** 5 para añadir un marco. Cuando termines, navega por **File, Save** para guardar y aplicar el efecto a tu imagen.



Modifica el texto de Siri



Para corregir las palabras que Siri interpreta mal tienes la posibilidad de **editar el texto que le dictas** de una manera muy rápida y sencilla.

Selecciona el texto incorrecto

En primer lugar, activa Siri y díctale una instrucción. Para corregir un término, haz clic en el campo de texto donde está la palabra incorrecta 1 y se desplegará el teclado. A continuación, el término aparecerá destacado en rojo y **podrás introducir manualmente el correcto**. Cuando termines, haz clic en el botón Aceptar 2 para que Siri lo interprete de nuevo.

Haz presentaciones en HTML5

Quieres crear una presentación llamativa y original? Easy Web Content Presenter (**www.ewc-presenter.com**) pone a tu disposición todas las herramientas que necesitas para diseñar tu presentación en HTML5. Para comenzar, haz clic en el botón **Try it for Free** y regístrate. A continuación , accede con tus claves y selecciona la opción **Presentation** para entrar en el escritorio de la aplicación.

Selecciona el tema

Primero tienes que seleccionar uno de los temas disponibles y luego dirigirte a **Slides** 1 para ver las diapositivas predeterminadas. Después, introduce los contenidos. Puedes añadir una diapositiva nueva en **+Add slide** 2 e introducir efectos para las transiciones en **Transition** 3. Cuando hayas terminado haz clic en la opción **Save** y en **Publish** para publicarla.



Crea tu propia revista personalizada en Flipboard

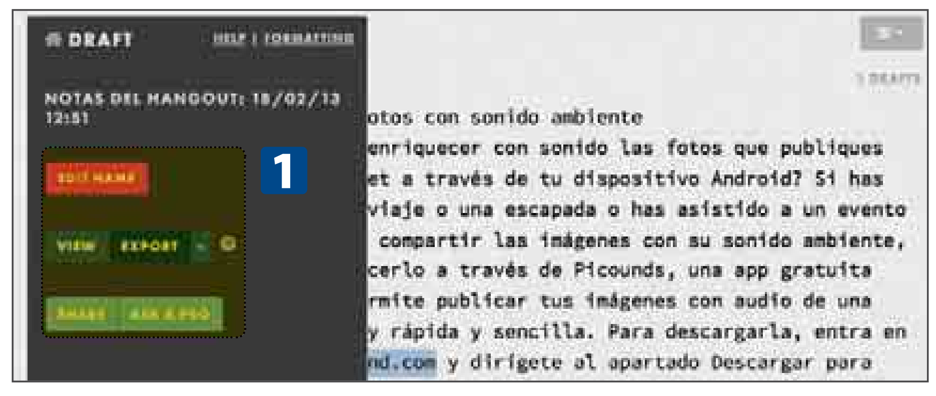
Flipboard permite crear revistas personalizadas con los contenidos que quieras, tanto de Flipboard como de Facebook, Twitter, LinkedIn o Tumblr. Si aún no tienes la app puedes descargarla en **flipboard.com**.

Selecciona el contenido

En la aplicación Flipboard tienes la posibilidad de crear tantas revistas como quieras de las temáticas que te interesen. Para comenzar a crear una revista, lo primero que tienes que hacer es pulsar en el botón **+** del contenido que quieras incluir.
A continuación, en la ventana **Crear Revista** 1, introduce un título y una descripción en los campos del formulario 2 y selecciona una temática en el campo **Categoría** 3. Después, marca si quieres que sea pública o privada en el botón inferior y pulsa en **Crear** 4 para finalizar.



Edita texto online



Si necesitas trabajar con texto Draft (**draftin.com**) es una aplicación gratuita online con la que podrás importar, editar y guardar documentos tanto de tu ordenador como de otros servicios de almacenamiento de la nube. Haz clic en el botón **Try Draft** de la página de inicio y regístrate con tu dirección de correo electrónico y la contraseña que quieras. Accede con tus claves para comenzar a trabajar con tus documentos. Draft te ofrece la posibilidad de importar documentos de Evernote, Dropbox o Google Drive, entre otros servicios, y los cambios que realices se guardarán también en el archivo original. Haz clic en **Import**, selecciona la fuente del archivo y acepta los permisos para sincronizar las cuentas. Puedes crear un nuevo documento pulsando en **New document**.

Utiliza las herramientas

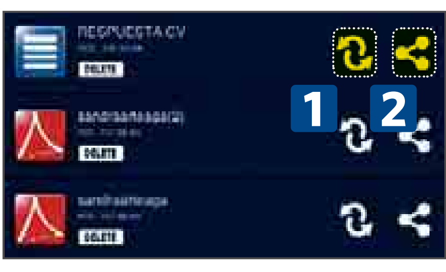
Para editar un documento introduce el texto y dále formato con las herramientas de la pestaña de la derecha. Los cambios **se guardan de manera automática**. Para exportar o compartir puedes utilizar las **herramientas** de la pestaña de la izquierda 1.

Convierte archivos PDF en tu móvil

Able2Extract (**www.investintech.com/apps/**) permite convertir PDF desde tu smartphone o tableta iOS o Android.

Abre un documento

Abre el archivo en el visualizador de tu terminal y selecciona la opción **Abrir en Able2Extract**. A continuación, haz clic en las flechas 1 para ver los formatos y selecciona uno. Espera a que la app te indique que la conversión se ha realizado con éxito para acceder al archivo. También puedes compartirlo o enviarlo a otras aplicaciones desde **Compartir** 2.





Realiza búsquedas en todos tus servicios de la nube

Si utilizas diversos servicios de la nube, como Gmail, Dropbox, Evernote, Outlook o iCloud, y te gustaría localizar con rapidez el mensaje o documento que necesitas, tienes a tu disposición CloudMagic (**cloudmagic.com**), una plataforma que te permite realizar búsquedas en los servicios que actives. Para activar tu cuenta, pulsa en la opción **Pricing** del menú principal y luego haz clic en el botón **Start with the free plan**. Luego, escribe tu dirección de correo electrónico y la contraseña que quieres utilizar para acceder a tu perfil.

Sincroniza tus cuentas

En **CloudMagic** tienes la posibilidad de sincronizar tus cuentas en diferentes servicios para poder llevar a cabo las búsquedas. Para vincular una cuenta, selecciona el servicio en la ventana **Add an account**, y después acepta los permisos necesarios para que el motor de búsqueda pueda tener acceso a tu información. Repite la operación para sincronizar todas tus cuentas. A continuación, para buscar mensajes, documentos, archivos, contactos y eventos en todas tus cuentas, haz clic en la opción **Search** del menú superior, escribe la palabra clave **1** y segundos después obtendrás los resultados **2**.



Encuentra un vuelo con SkyScanner

Estás pensando en hacer una escapada? Si te quieres marchar de viaje y aún no has reservado tu vuelo, en SkyScanner tienes la posibilidad de comparar los precios de más de 1.000 aerolíneas para encontrar el mejor precio.

La interfaz del portal es muy intuitiva y fácil de utilizar. Para empezar a buscar tu vuelo, entra en la web **www.skyscanner.es** y dirígete al apartado de búsqueda, situado en la cabecera de la página principal.

Introduce los datos del vuelo

En primer lugar, tienes que escribir la ciudad de origen en el campo **Desde** **1**. A continuación, introduce el país, la ciudad o el aeropuerto de destino en el campo **A** **2**, o haz clic en el enlace **mapa** **3**.

Además, si quieres encontrar vuelos sin escalas, marca la casilla **Prefiero vuelos directos** **4**.

Después, introduce las fechas de ida y vuelta **5**, indica el número de pasajeros **6**, selecciona la clase en el desplegable **7** y pulsa en **Buscar** **8**.

Por último, pulsa en el vuelo que te interese del listado y formaliza la reserva siguiendo las instrucciones del asistente.



Gestiona los gastos de un piso compartido

Si quieres gestionar los gastos de una manera cómoda y eficaz, tienes la app **Settle Up**. Se trata de una herramienta compatible con **iOS y Android** y la puedes descargar para tu dispositivo desde **www.settleup.info**.. Para crear tu grupo y empezar a gestionarlo, haz clic en la flecha del apartado **Grupo de prueba**, pulsa en **Gestionar grupos** y luego en el icono **+**. Introduce los miembros del grupo escribiendo sus nombres en el campo de texto **1** y pulsa en el icono + para añadir más campos. Asígnale también un nombre al grupo **2** y activa la opción **Sincronizar y guardar una copia 3**. Cuando termines, haz clic en el botón **OK**.

Introduce los pagos

Para introducir un pago realizado por uno de los miembros del grupo, haz clic en el botón + de la pestaña **Pagos**. Cumplimenta el formulario **Nuevo pago** con los datos solicitados: persona que lo ha realizado, importe, concepto y fecha. Cuando termines, haz clic en **OK**. En la pestaña **Resumen** podéis ver la cantidad que le corresponde pagar a cada miembro.



Recetas de cocina en el móvil o tablet

La app ¿Qué cocino hoy?, te ayuda a descubrir nuevos platos. Ve a **www.quecocinohoy.com**, dirígete al apartado **Nuevos tiempos, nuevos formatos** y selecciona tu dispositivo.

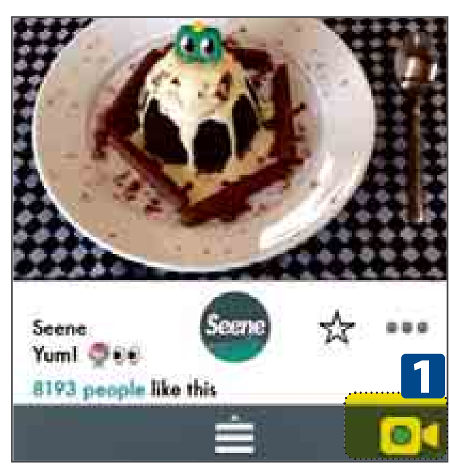
Busca tu receta

Puedes realizar búsquedas por el nombre de la receta o los ingredientes. Haz clic en la pestaña **Ingredientes 1** y selecciona los que tienes en la nevera para ver las recetas disponibles. Elige el plato que quieres preparar para acceder a la receta. En **Ingredientes 2** puedes indicar el número de comensales para ajustar las cantidades. Si quieres escuchar la receta para seguir los pasos mientras cocinas, haz clic en el icono con forma de altavoz y compra las voces por **0,89€ cada una**. Si quieres cocinar el plato en otra ocasión, haz clic en la estrella **3** para guardarla.



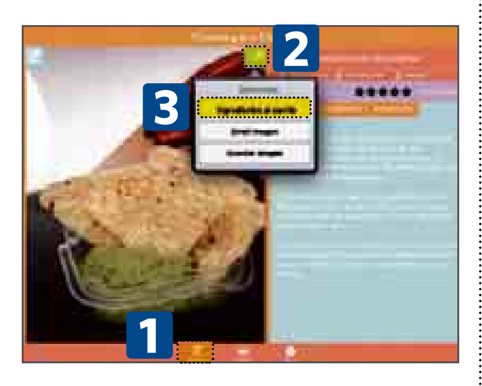
Capturas 3D con tu iPhone

Seene (**seene.co**) te permite realizar fotos 3D con tu iPhone. Haz clic en la cámara **1** y accederás a la función de captura. Fíjate en los puntos brillantes, pulsa en el botón central y mantén la cámara fija durante el tiempo que te indique el sistema. Después, mueve el visor en diferentes ángulos y pulsa en el botón de validar y luego en **Save** para guardar tu captura.



Cocina con tu iPhone o iPad

Por sus dimensiones, formato y portabilidad, los smartphones y los tablets son los dispositivos perfectos para consultar las recetas mientras cocinas y seguir paso a paso la preparación de cada uno de tus platos favoritos.
Una app interesante para cocinar en iPhone o iPad es **Cocina para Llevar**, que puedes descargar en iTunes **itunes.apple.com/es/app/cocina-para-llevar/id507874806?mt=8**. Tienes la posibilidad de consultar el catálogo por tipo de cocina o por



tipo de plato a través de las opciones disponibles en el menú del apartado **Lista de Recetas**, y también dispones de un buscador por palabras clave para que puedas localizar con rapidez las recetas que te interesan. Pulsa sobre el plato que quieres preparar para acceder a la ficha detalle, donde puedes consular los ingredientes y la preparación haciendo clic en la pestaña **1**.
Si quieres guardarla en tu recetario, pulsa en la opción **Favorita**.

Lista de la compra

Cocina para llevar también permite guardar fácil y rápidamente los ingredientes para tu receta. Así no tendrás que anotarlos en cualquier papel. Primero tienes que hacer clic en la flecha de la imagen **2** y luego pulsar en la opción **Ingredientes al carrito** **3** para añadirlos a tu lista.

Mejora tus vídeos en iOS con YouTube Capture

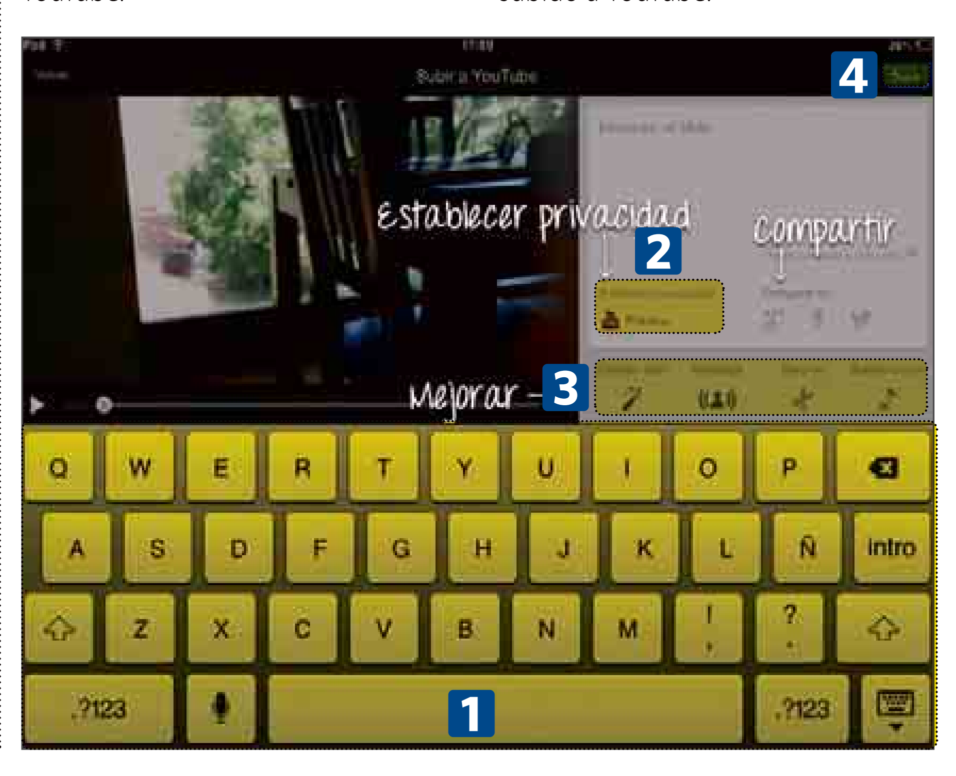
¿Te gustaría mejorar los vídeos que tomas con tu iPhone o iPad? La aplicación **YouTube Capture** te permite llevar a cabo ajustes básicos en tus grabaciones y subirlas directamente a tu canal personal dentro de YouTube, el líder indiscutible en vídeos online.
Para bajarte el programa de manera gratuita, lo primero que tienes que hacer es entrar en la página **www.youtube.com/capture** desde tu dispositivo iOS y después hacer clic en el botón **Descargar la aplicación gratuita** para instalarla.

Ajusta las preferencias

Lo primero que tienes que hacer es, arrancar la aplicación en tu iPhone o iPad. A continuación haz clic en el botón **Iniciar sesión** y después introduce las claves de acceso a tu cuenta de Google que te dará acceso también a tu cuenta personal de YouTube.
Para continuar con el proceso, establece tus preferencias de corrección automática en los deslizables de la ventana **Mejora tus vídeos**. Después, en **Inicia sesión**, vincula tus cuentas de Google +, Facebook y Twitter para compartir tus vídeos en todas las redes sociales a la vez, y haz clic en **Listo** cuando termines. Luego, graba tu vídeo pulsando en el botón **REC**.

Sube tu vídeo

Una vez que hayas acabado con la filmación, el siguiente paso es escribir un título para el vídeo **1**. A continuación establece la privacidad **2** y después realiza ajustes básicos con las herramientas del apartado **Mejorar** **3**. Para terminar con el proceso, pulsa en la opción **Subir** **4** cuando todo esté listo.
Cuando pasen unos minutos, ya podrás comproabar que tu vídeo ha subido a YouTube.



Archivos hasta 2 GB con WeTransfer

¿Tienes que enviar un documento o un fichero a un contacto pero pesa demasiado como para adjuntarlo por correo electrónico? Utiliza **WeTransfer** (**www.wetransfer.com**), una plataforma que te permite compartir archivos de hasta 2GB a través de Internet, de manera completamente gratuita y sin necesidad de registro. Accede a la web y acepta la política de privacidad y el uso de cookies para comenzar a cargar todos los ficheros.

Introduce los datos

Para compartir tu archivo haz clic en el botón **+ Añadir archivos** 1 y navega por las carpetas para seleccionar el fichero de tu ordenador. Puedes seleccionar tantos archivos como quieras hasta completar los 2GB de capacidad máxima admitida. Después, dirígete al apartado **+ Email del amigo** 2 y escribe la dirección de correo electrónico del destinatario (puedes incluir hasta veinte cuentas de correo si quieres). Luego, escribe si lo deseas un mensaje en el campo de texto 3 y haz clic en el botón **Transferencia** 4 para enviar el fichero.



Crea composiciones con capturas de pantalla

Si quieres hacer una composición con una captura de pantalla, puedes usar **Breezi** (**placeit.breezi.com**). Navega por el catálogo de diseños. Cuentas con alternativas para incluir capturas de la pantalla del ordenador, de un tablet o smartphone, con orientación tanto vertical como horizontal.

Carga la captura

Haz clic en la diapositiva para cargar el diseño en la ventana central. Pulsa en el botón **Upload image** 1 para subir tu captura o en **Grab screenshot from URL** 2 para que el sistema realice una captura automática de una página web. Descarga la imagen o compártela.



Adjunta más fotos y vídeos en iOS

Para enviar varias fotos o vídeos desde tu iPhone o iPad, tienes InstaMail, **bit.ly/142le4w**. Después de instalarla, haz clic en el engranaje de la pantalla iniciar y elige la calidad y el formato, así como la compresión del vídeo y los nombres por defecto. Cuando termines, presiona **Ok**.



Para enviar imágenes o vídeos pulsa en el icono central y elígelos. Pulsa en **Ok** 1 y elige un destino, por ejemplo **Mail** 2. Introduce los destinatarios, el asunto y mensaje, y pulsa **Enviar**.



Crea collages con tus fotos en iOS

Con Pic Collage Editor para iOS tienes la posibilidad de diseñar tu collage personalizado. Para descargar la, entra en **itunes.apple.com/es/app/pic-collage-editor/id551537531?mt=8** e instálala siguiendo las indicaciones.
A continuación, accede y navega por las plantillas disponibles para elegir la forma de tu collage.
Después, selecciona la que más te guste y empieza a crear tu composición.

Tu composición

En primer lugar, para cargar las imágenes haz clic en la pestaña **Gallery** 1 y selecciónalas navegando por los álbumes de tu dispositivo.
A continuación, pulsa en la pestaña **Filters** 2 para aplicar el filtro que más te guste al collage, y dirígete luego a la pestaña **Border** 3 para poder ajustar el ancho y la curvatura de los bordes.
Después, selecciona la opción **Frame** 4 para poder personalizar el diseño del marco de entre todas la opciones que se encuentran disponibles.
Una vez que hayas terminado y tengas el resultado que estabas buscando, solamente tendrás que hacer clic la pestaña **Save** 5 para guardar tu collage.
Ya tienes lista tu obra.



Tarjetas con Bamboo Loop

Si quieres sacarle una sonrisa a tus amigos, con Bamboo Loop puedes enviar tarjetas personalizadas a través de tu iPhone o Android. Para descargar la aplicación, entra en la página **bambooloop.wacom.com** y haz clic en el botón de descarga.

Empieza un loop

Pulsa en **+** de la pantalla **Empieza un loop** y luego en **Foto** 1 de la barra de herramientas para seleccionar la imagen que vas a utilizar.
En el siguiente paso puedes aplicar un estilo a la imagen, y después puedes personalizarla en el icono con forma de bolígrafo. Para enviar la tarjeta, haz clic en **Elige a un amigo** y pulsa en **Ok**.

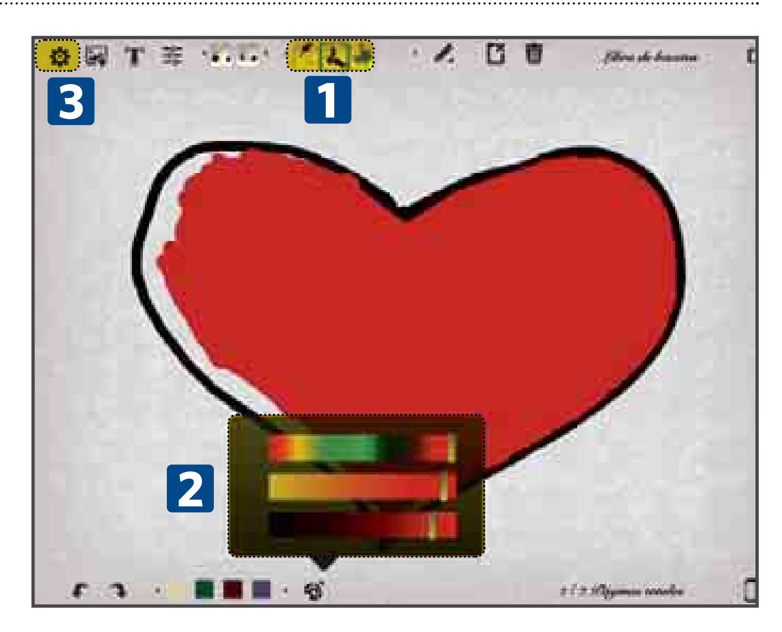


Dibuja en el iPad

My Sketch Paper (**itunes.apple.com/es/app/my-sketch-paper-write-paint/id590413239?mt=8**)te permite dibujar y pintar en tu iPad. Haz clic en **+** y luego pulsa en el icono **i** para introducir un título. Pulsa en el libro para acceder a la vista en 3D y desliza los dedos en la página para empezar a dibujar.

Utiliza las herramientas

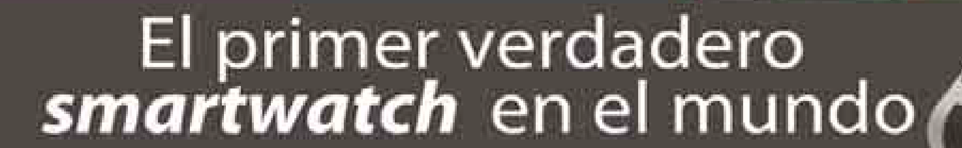
Puedes dibujar con pluma, pincel y pincel especial 1. Selecciona la herramienta en la barra superior, elige el color en el selector cromático 2 y pinta sobre la pantalla con el dedo o stylus. Puedes añadir imágenes y texto, y ajustar los niveles del color. Cuando termines, pulsa en el engranaje 3 y guarda el archivo en uno de los formatos disponibles.





Llega **I'm Watch**

Siente el poder de la tecnología y belleza en tus manos



Llamadas, SMS, E-mails y Aplicaciones, siempre disponibles en tu muñeca.



www.imsmart.com/es

Red de distribución de Ingram Micro